Министерство просвещения Республики Башкортостан

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Бирский многопрофильный профессиональный колледж

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих и служащих

профессия 08.01.27 Мастер общестроительных работ

на базе основного общего образования
форма обучения: очная.
Срок обучения:1 год 10 месяцев
Сроки реализации:01.09.2026г. - 30.06.2028г.

Квалификации выпускника:
мастер общестроительных работ, сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Одобрено на заседании педагогического совета протокол № от «___»_____2026 г.

Утверждено приказом ГБПОУ БМПК приказ № от «___»_____2026 г.

_____/Е.Н. Литвинова/

Согласовано с предприятием работодателем ООО «ЖилСервис» _____/ И.И.Сагитов/

2026 год.

Лист согласования (оборотный лист в соответствии с ЛНА)

Указать перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной ОПОП-П

Содержание

Раздел 1. Общие положения 4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы 4
1.2. Нормативные документы 4
1.3. Перечень сокращений 6
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы 8
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 9
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников: 9
3.2. Профессиональные стандарты 9
3.3. Осваиваемые виды деятельности 10
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы 12
4.1. Общие компетенции 12
4.2. Профессиональные компетенции 19
4.3. Матрица компетенций выпускника 195
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы 213
5.1. Учебный план 213
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы 216
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте) 216
5.4. Календарный учебный график 218
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей 220
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы 220
5.7. Практическая подготовка 220
5.8. Государственная итоговая аттестация 221
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы 221
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы 221
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий 222
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы 222
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы 223

Перечень приложений к ОПОП-П:
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
Приложение 3. Материально-техническое оснащение
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, утвержденным приказом Министерство просвещения Российской Федерации от 18.05.2022 № 342 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.01.27 Мастер общестроительных работ». (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии/специальности среднего профессионального образования. .

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ (Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 18.05.2022 № 342 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.01.27 Мастер общестроительных работ»);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения

России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681
«О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ о*т XX.XX.XXXX № XXX;*

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ (Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 342)

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762)

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800)

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020)

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534)

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 932)

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 № 661н «Об утверждении профессионального стандарта «Каменщик»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.07.2020 № 452н «Об утверждении профессионального стандарта «Арматурщик»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.12.2015 № 17н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник опалубочных систем»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.08.2023 № 625н «Об утверждении профессионального стандарта «Бетонщик»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 716н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник бетонных и металлических конструкций»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 716н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник бетонных и металлических конструкций»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1080н «Об утверждении профессионального стандарта «Огнеупорщик»

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Строительная отрасль
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	**Строительная отрасль** 16.026 Арматурщик (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.07.2020 № 452н) 16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 716н) 16.048 Каменщик (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 № 661н) 40.002 Сварщик (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н)
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований). Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда. При необходимости проведения работ на высоте - прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (к данным работам допускаются лица, достигшие 18 лет).
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 18.05.2022 № 342
Квалификация (-и) выпускника	Мастер общестроительных работ
Направленности (при наличии):	Каменные работы в строительстве
Нормативный срок реализации на базе ООО:	1 год 10 месяцев
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО:	2952 ак.ч.
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	1 год 10 месяцев

Согласованный с работодателем объем образовательной программы	2952 ак.ч.	
Форма обучения	Очная	
Структура образовательной программы	**Объем, в ак.ч.**	**в т.ч. в форме практической подготовки**
Обязательная часть образовательной программы	2628	876
Общеобразовательные дисциплины	1476	0
Социально-гуманитарный цикл	204	122
Общепрофессиональный цикл	156	60
Профессиональный цикл	792	694
Вариативная часть образовательной программы	288	228
Общепрофессиональный цикл	36	0
Профессиональный цикл	252	228
ГИА в форме ДЭ	36	
Всего	2952	1104

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	40.002 Сварщик	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н	Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неответственных конструкций

2	16.048 Каменщик	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 № 661н	Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности Подготовка и кладка простейших каменных конструкций Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен	Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций Кладка простейших каменных конструкций Кладка и разборка простых стен Установка элементов каменных конструкций Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен
3	16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 716н		
4	16.026 Арматурщик	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.07.2020 № 452н	Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкий Гнутье, сборка и вязка арматуры и арматурных сеток Установка арматуры из отдельных стержней, арматурных сеток и плоских каркасов

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	
Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ПМ.04 Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Каменные работы в строительстве

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Выполнение каменных работ (по выбору)	ПМн.01 Выполнение каменных работ (по выбору)
Выполнение арматурных работ (по выбору)	ПМн.02 Выполнение арматурных работ (по выбору)
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору)	ПМн.03 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору)

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		определять необходимые ресурсы
		анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Знания:
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		применять современную научную профессиональную терминологию
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		определять источники достоверной правовой информации
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		составлять различные правовые документы
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		современная научная и профессиональная терминология
		основные этапы разработки и реализации проекта
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации

ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста

ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		описывать значимость своей специальности
		демонстрировать осознанное поведение
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		Знания:
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
		принципы бережливого производства

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Знания:
		Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		Правила чтения текстов профессиональной направленности
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		особенности произношения

4.2. Профессиональные компетенции

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Выполнение арматурных работ (по выбору)	

Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ.	Навыки:
	-выполнения подготовительных работ при изготовлении армоконструкций; -соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.
	Умения:
	-выполнять подготовительные этапы работы при изготовлении и монтаже армоконструкций; -подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
	Знания:
	-подготовительные этапы работы при изготовлении и монтаже армоконструкций; -виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ; -бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла; -санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда; -требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ

Изготавливать арматурные конструкции.	Навыки:
	-выполнения работ при монтаже армоконструкций; -выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках; -соблюдения требований техники безопасности и охраны труда
	Умения:
	-подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ; -читать рабочие чертежи, определять соответствие чертежа армоконструкции спецификации; -определять вид арматуры и штабелировать ее согласно маркировки; -выполнять операции с арматурой на ручных, приводных и полуавтоматических станках, на механических станках; -работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -рассчитывать количество строительных материалов для выполнения арматурных работ; -ориентироваться в обстановке частого появления новых строительных материалов, использовать в работе инновационные материалы; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
	Знания:
	-виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ; -правила чтения рабочих чертежей; -виды арматурной стали, ее маркировку, обозначения и свойства, виды и свойства материалов для арматурных работ; -виды и назначение ручного инструмента, ручных, приводных и полуавтоматических станков, механических станков; -бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла; -методы расчета количество строительных материалов для выполнения арматурных работ; -новые, современные строительные материалы; -санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда; -требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ

Армировать железобетонные конструкции различной сложности.	Навыки:
	-выполнения работ при монтаже армоконструкций; -выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках; -выполнения армирования железобетонных конструкций; -соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.
	Умения:
	-подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ; -читать рабочие чертежи, определять соответствие чертежа армоконструкции спецификации; -определять вид арматуры и штабелировать ее согласно маркировки; -выполнять операции с арматурой на ручных, приводных и полуавтоматических станках, на механических станках; -работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -ориентироваться в обстановке частого появления новых строительных материалов, использовать в работе инновационные материалы; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
	Знания:
	-виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ; -правила чтения рабочих чертежей; -виды арматурной стали, ее маркировку, обозначения и свойства, виды и свойства материалов для арматурных работ; -виды и назначение ручного инструмента, ручных, приводных и полуавтоматических станков, механических станков; -технологии выполнения армирования железобетонных конструкций; -бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла; -новые, современные строительные материалы; -санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;

Контролировать качество арматурных работ.	Навыки:
	-выполнения контроля качества арматурных работ; -соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.
	Умения:
	-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -рассчитывать количество строительных материалов для выполнения арматурных работ; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
	Знания:
	-способы контроля качества арматурных работ; -бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла; -методы расчета количество строительных материалов для выполнения арматурных работ; -новые, современные строительные материалы; -санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда; -требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
Выполнение каменных работ (по выбору)	

Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.	Навыки:
	-выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве каменных работ; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; -подбирать требуемые материалы для каменной кладки; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве каменных работ; -виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ; -виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; -правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления; -правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций; -технологии выполнения каменных работ; -технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий; -технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке; -правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки; -методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов; -безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

Производить общие каменные работы различной сложности.	Навыки:
	-производства каменных работ различной сложности;
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; -подбирать требуемые материалы для каменной кладки; -читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; -применять технологии выполнения каменных работ; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных: работ; -выполнять подсчет объемов работ каменной кладки; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
	Знания:
	-виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ; -виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; -правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления; -правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций; -технологии выполнения каменных работ; -методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов; -безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.	Навыки:
	-выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; -подбирать требуемые материалы для каменной кладки; -читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; -применять технологии выполнения каменных работ; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных: работ; -выполнять подсчет объемов работ каменной кладки; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
	Знания:
	-виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ; -виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; -правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления; -правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций; -технологии выполнения каменных работ; -методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов; -безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.	Навыки:
	-выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; -подбирать требуемые материалы для каменной кладки; -читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; -применять технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных: работ; -выполнять подсчет объемов работ каменной кладки; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
	Знания:
	-виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ; -виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; -правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций; -технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий; -безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.	Навыки:
	-производства гидроизоляционных работы при выполнении каменной кладки;
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; -читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; -применять технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных: работ; выполнять подсчет объемов работ каменной кладки; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ
	Знания:
	-виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ; -виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; -правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций; -технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке; -безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

Контролировать качество каменных работ.	Навыки:
	-контроля качества каменных работ;
	Умения:
	-читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; -контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контролировать вертикальность и горизонтальность кладки; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ
	Знания:
	-правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки; -безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.

Выполнять ремонт каменных конструкций.	Навыки:
	-выполнения ремонта каменных конструкций;
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для выполнения ремонта каменных конструкций; -подбирать требуемые материалы для выполнения ремонта каменных конструкций; -применять технологии выполнения ремонта каменных конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -рассчитывать количество строительных материалов для выполнения ремонта каменных конструкций; -оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
	Знания:
	-виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для ремонт каменных конструкций; -виды, назначение и свойства материалов для ремонт каменных конструкций; -правила подбора состава растворных смесей ремонт каменных конструкций и способы их приготовления; -технологии выполнения ремонта каменных конструкций; -безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору)	

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Навыки:
	-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
	Умения:
	-выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ; -рационально организовывать рабочее место монтажника; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -сортировать строительные конструкции по маркам; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-подготовительные этапы при производстве монтажных работ; -назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.

Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Навыки:
	-производства монтажных работ различной сложности; -выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.

Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Навыки:
	-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
	Умения:
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ; -использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т; -сортировать строительные конструкции по маркам; -читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ; -применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами; -соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
	Знания:
	-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций; -виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов; -виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; -виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций; -виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций; -виды, назначение и маркировку расходных материалов; -правила маркировки строительных конструкций; -правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ; -технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций;

Контролировать качество монтажных работ.	Навыки:
	-контроля качества монтажных работ;
	Умения:
	-сортировать строительные конструкции по маркам; -выполнят контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций; -экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; -выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов; -оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
	Знания:
	-правила маркировки строительных конструкций; -правила оценки качества монтажных работ; -правила подсчета объемов монтажных работ; -правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ; -правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций; -правила безопасности при монтаже металлических конструкций.
Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	
Выполнять подготовительные работы и сборочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом	Навыки:
	Выполнение резки простых деталей. Выполнение наплавки простых деталей
	Умения:
	Владеть техникой дуговой резки простых деталей. Выполнять наплавку простых деталей, изношенных простых инструментов из углеродистых и конструкционных сталей
	Знания:
	Особенности дуговой резки на переменном и постоянном токе. Технологию наплавки простых деталей, изношенных простых инструментов из углеродистых и конструкционных сталей

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции

Каменные работы в строительстве

НАИМЕНОВАНИЕ	ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ (ЧАСОВ)	ВОЗРАСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИЕМА ОБУЧАЮЩИХСЯ	ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА ОБУЧАЮЩИХСЯ
Обучающийся знакомит дом (1 на выбор)	1. Обучающиеся, обнаружившие дефекты дымовых каналов	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	2. Обучающиеся, обнаружившие дефекты дымовых каналов	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	3. Обучающиеся, знающие технологию выполнения каменных работ	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	4. Обучающиеся, знающие технологию выполнения каменных работ	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	5. Обучающиеся, знающие технологию выполнения каменных работ	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	6. Обучающиеся, знающие технологию выполнения каменных работ	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
Обучающийся проектирует (1 на выбор)	1. Обучающиеся, проектирующие дымовые каналы	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	2. Обучающиеся, проектирующие дымовые каналы	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	3. Обучающиеся, проектирующие дымовые каналы	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	4. Обучающиеся, проектирующие дымовые каналы	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	5. Обучающиеся, проектирующие дымовые каналы	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)
	6. Обучающиеся, проектирующие дымовые каналы	24.00	Не имеется ограничения для лиц, имеющих инвалидность	Взрослые (с 18 лет и старше)

ВД по запросу работодателя

ПМ.04 Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ПК.4.1 Выполнять подготовительные работы и сборочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом	40.002	Подготовка, сборка, сварка и зачистка после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неответственных конструкций

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																																																																																																																																																																																																																																			
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)																																																																																																																																																																																																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	2.1	2.2	2.3	2.4	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.7	3.14	3.21	3.28	4.1
Обязательная часть образовательной программы																																																																																																																																																																																																																									
ООД	Общеобразовательные дисциплины																																																																																																																																																																																																																														
ООД.1	Русский язык	О			О	О				О																																																																																																																																																																																																																	
ООД.2	Литература	О	О	О	О		О		О	О																																																																																																																																																																																																														
ООД.3	История	О	О		О	О	О																																																																																																																																																																																																																					
ООД.4	ОБществознание	О	О	О	О	О	О	О	О	О																																																																																																																																																																																																																	

Программа создана в цифровом конструкторе
eais.firpo.ru_[ID 2080_08.01.27]

ООД.5	География	О	О	О	О	О	О	О	О	О
ООД.6	Иностранный язык	О	О		О					О
ООД.7	Физическая культура	О			О				О	
ООД.8	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О	О	О	О	О	
ООД.9	Химия	О	О		О			О		
ООД.10	Биология	О	О		О		О			
ООД.11	Информатика									
ООД.12	Математика	О	О	О	О	О	О	О		
ООД.13	Физика									

ООД.14	Родная литература									
ООД.15	Башкирский язык									
ООД.16	Индивидуальный проект (математика)	о	о	о						
СГ	Социально-гуманитарный цикл									
СГ.1	История России	о	о	о	о	о	о			о

СГ.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		о		о	о				о
СГ.3	Безопасность жизнедеятельности	о		о	о				о	
СГ.4	Физическая культура	о		о						о

Программа создана в цифровом конструкторе
eais.firpo.ru_[ID 2080_08.01.27]

СГ.5	Основы бережливого производства	О			О			О		
ОП	Общепрофессиональный цикл									
ОП.1	Основы строительного черчения	О	О	О						
ОП.2	Основы строительного материаловедения	О	О	О	О	О	О	О	О	О

ОП.3	Строительные машины и средства малой механизации	ООО	
ОП.4	Основы бизнес-коммуникаций и финансовой грамотности	ООО	
П	Профессиональный цикл		

Программа создана в цифровом конструкторе
eais.firpo.ru_[ID 2080_08.01.27]

ПМн.1	Выполнение каменных работ (по выбору)	о	о	о										о	о	о	о	о	о	о
МДК.1.1	Технологии каменных работ	о	о	о										о	о	о	о	о	о	о
УП.1	Учебная практика	о	о	о										о	о	о	о	о	о	о
ПП.1	Производственная практика	о	о	о										о	о	о	о	о	о	о

ПМн.2	Выполнение арматурных работ (по выбору)	О						О		О	О	О	О	О
МДК.2.1	Технология арматурных работ	О						О		О	О	О	О	О
УП.2	Учебная практика	О						О		О	О	О	О	О
ПП.2	Производственная практика	О						О		О	О	О	О	О

ПМн.3	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору)	О	О	О	О	О	О	О

Программа создана в цифровом конструкторе
eais.firpo.ru_[ID 2080_08.01.27]

МДК.3.1	Технологии монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	O			O					O														O																																											O																																																								O																																											O																																											

Программа создана в цифровом конструкторе
eais.firpo.ru_[ID 2080_08.01.27]

УП.3	Учебная практика	О			О					О														О																																													О																																																									О																																													О																																							
ПП.3	Производственная практика	О			О					О														О																																													О																																																									О																																													О																																							
Вариативная часть образовательной программы																																																																																																																																																																																																																				
ОП	Общепрофессиональный цикл																																																																																																																																																																																																																					

ОП.5	Основы применения графических редакторов и редакторов видео-контента в профессиональной деятельности		О	О
П	Профессиональный цикл			

Программа создана в цифровом конструкторе
eais.firpo.ru_[ID 2080_08.01.27]

ПМ.4	Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	о	о	о	о	о	о	о	о																																																																																																																																																																																																			о

Программа создана в цифровом конструкторе
eais.firpo.ru_[ID 2080_08.01.27]

МДК.4.1	Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	о	о	о	о	о	о	о	о																																																																																																																																																																																												о

МДК.4.2	Часть, формируемая участниками образовательного процесса	о	о	о	о	о	о	о	о																																																																																																																																																																																												о

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам				Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс			
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		

ООД	**Общеобразовательные дисциплины**		1476	0	722	730	0	0	0	24	612	724	108	0	1404	72
ООД.01	**Русский язык**	экзамен	72		32	36				4	34	38			72	
ООД.02	**Литература**	диф.зачет	108		54	54					46	62			108	
ООД.03	**История**	экзамен	136		84	46				6	64	72			136	
ООД.04	**ОБществознание**	диф.зачет	72		38	34					34	38			72	
ООД.05	**География**	диф.зачет	72		44	28					34	38			72	
ООД.06	**Иностранный язык**	диф.зачет	72		2	70					34	38			72	
ООД.07	**Физическая культура**	диф.зачет	72		2	70					34	38			72	
ООД.08	**Основы безопасности и защиты Родины**	диф.зачет	68		22	46					34	34			68	
ООД.09	**Химия**	диф.зачет	72		36	36					72				72	
ООД.10	**Биология**	диф.зачет	72		40	32						72			72	
ООД.11	**Информатика**	диф.зачет	108		36	72						36	72		108	
ООД.12	**Математика**	экзамен	268		184	76				8	122	146			268	
ООД.13	**Физика**	экзамен	180		128	46				6	68	112			180	
ООД.14	**Родная литература**	зачет	36		18	18					0		36			36
ООД.15	**Башкирский язык**	зачет	36		2	34					36					36
ООД.16	**индивидуальный проект(математика)**	диф.зачет	32			32									32	
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**		204	122	66	122	0	0	16	0	0	0	164	40	204	0
СГ.01	**История России**	диф.зачет	32		32								32		32	
СГ.02	**Иностранный язык в профессиональной деятельности**	зачет	50	42	2	42			6				30	20	50	
СГ.03	**Безопасность жизнедеятельности**	диф.зачет	36	22	14	22							36		36	
СГ.04	**Физическая культура**	зачет	54	42	2	42			10				34	20	54	
СГ.05	**Основы бережливого производства**	зачет	32	16	16	16							32		32	
ОП	**Общепрофессиональный цикл**		192	60	108	84	0	0	0	0	0	0	108	86	156	36

ОП.01	**Основы строительного черчения**	диф.зачет	42	26	16	26							24	18	42	
ОП.02	**Основы строительного материаловедения**	диф.зачет	42	10	32	10							32	12	42	
ОП.03	**Строительные машины и средства малой механизации**	зачет	40	8	32	8							20	20	40	
ОП.04	**Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности**	диф.зачет	32	16	16	16							32		32	
ОП.05	**Основы применения графических редакторов и редакторов видео-контента в профессиональной деятельности**	зачет	36		12	24								36		36
П	**Профессиональный цикл**		1044	922	0	0	702	0	36	24	0	108	234	702	792	252
ПМн.01	**Выполнение каменных работ (по выбору)**		342	324			252		8	6	0	108	234	0	342	0
МДК.01.01	**Технологии каменных работ**	диф.зачет	90	72	4	72			8	6		36	54		90	
УП.01	**Учебная практика**	диф.зачет	108	108			108					72	36		108	
ПП.01	**Производственная практика**	диф.зачет	144	144			144						144		144	
ПМн.02	**Выполнение арматурных работ (по выбору)**		186	168			144			6	0	0	0	186	186	0
МДК.02.01	**Технология арматурных работ**	диф.зачет	42	24	12	24				6			0	42	42	
УП.02	**Учебная практика**	диф.зачет	72	72			72							72	72	
ПП.02	**Производственная практика**	диф.зачет	72	72			72							72	72	
ПМн.03	**Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору)**		264	202			162		16	6	0	0	0	264	264	0

МДК.03.01	**Технологии монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций**	диф.зачет	102	40	40	40			16	6				102	102	
УП.03	**Учебная практика**	диф.зачет	72	72			72							72	72	
ПП.03	**Производственная практика**	диф.зачет	90	90			90							90	90	
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом**		252	228			144		12	6	0	0	0	252	0	252
МДК.04.01	**Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом**	диф.зачет	108	84	6	84			12	6				108		108
МДК.04.02	**Часть, формируемая участниками образовательного процесса**	диф.зачет	144	144			144							144		144
ГИА			36											36	36	
Итого			2952	1104	0	0	702	0	52	48	648	868	650	864	2592	360

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	ПМ.04 Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	252		
2	ОП.05 Основы применения графических редакторов и редакторов видео-контента в профессиональной деятельности	36		
Итого		288		

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-

партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1	Подготовка металла к сварке с выполнением слесарных операций/правки и гибки пластин, разметки при помощи линейки, угольника, циркуля, по шаблону, рубки пластин, резки пластин и труб ножовкой, очистка поверхностей пластин и труб металлической щеткой, опиливание ребер и плоскостей пластин, опиливание труб. Разделка кромок под сварку под углами 15□, 30□, 45□. Присоединение сварочных проводов (кабелей) к источнику питания и свариваемому изделию. Присоединение сварочных проводов к источнику питания постоянным током и свариваемому изделию для сварки токами прямой и обратной полярности. Регулирование величины сварочного тока. Зажигание (возбуждение) дуги способом «чирканья». Зажигание дуги способом «впритык». Сборка стыкового соединения без зазора и скоса кромок. Сборка нахлесточного соединения. Сборка таврового соединения без скоса кромок. Сборка углового соединения без скоса кромок. Сборка стыковых и угловых соединений с разделкой кромок. Подготовка к работе электросварочного оборудования, балластных реостатов, электрододержателей, зажимов для обратного провода. Подбор силы сварочного тока. Подготовка к работе газосварочного оборудования и аппаратуры: баллонов, редукторов, вентилей, горелок, рукавов. Регулирование подачи газов из баллонов в горелки и резаки.	Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	0			
2	1. Организация рабочего места и правила безопасности труда при ручной дуговой сварке, наплавке, резке плавящимся покрытым электродом (РД). 2. Подготовка под сварку деталей из углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и их сплавов. 3. Сборка деталей из углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и их сплавов с применением приспособлений и их прихватках. 4. Сварка стыкового соединения пластин толщиной 2-20 мм в нижнем положении сварного шва 5. Сварка стыкового соединения пластин толщиной 2-20 мм в вертикальном положении сварного шва 6. Сварка стыкового соединения пластин толщиной 2-20 мм в горизонтальном положении сварного шва 7. Сварка таврового соединения пластин толщиной 2-20 мм в нижнем положении сварного шва 8. Сварка таврового соединения пластин толщиной 2-20 мм в вертикальном положении сварного шва 9. Сварка углового соединения пластин толщиной 2-20 мм в нижнем положении сварного шва 10. Сварка углового соединения пластин толщиной 2-20 мм в вертикальном положении сварного шва 11. Сварка углового соединения пластин толщиной 2-20 мм в горизонтальном положении сварного шва 12. Сварка кольцевых швов труб диаметром 57-114 мм с толщиной стенок 6-8 мм.	Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	0			

3	Наплавка валиков ручной дуговой наплавкой на плоские и фасонные поверхности, техника наплавки полуавтоматом в среде углекислого защитного газа. Ознакомление с режимами наплавки, организация рабочего места и безопасность труда. Наплавка валиков на пластины из углеродистой стали отдельными валиками, челночным методом, вразброс. Многослойная наплавка. Наплавка смежных и параллельных валиков. Наплавка швов на цилиндрические поверхности по образующей, по окружности, по винтовой линии.	Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	0			
4	Контроль качества выполнения прихваток при ручной дуговой сварке внешним осмотром во всех пространственных положениях сварочного шва. Измерение геометрических размеров сварных швов. Зачистка швов после сварки. Проверка качества сварных соединений по внешнему виду и излому. Исправление дефектов сварных швов. Вырубка дефектного места и повторная заварка. Контроль качества сборки изделий под сварку в приспособлениях и прихватками. Контроль качества наплавки валиков, выполненных ручной дуговой наплавкой. Контроль качества сварки строительных металлоконструкций. Контроль качества ручной дуговой сварки арматуры и арматурных соединений.	Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	0			
5	Контроль качества выполнения прихваток при ручной дуговой сварке внешним осмотром во всех пространственных положениях сварочного шва. Измерение геометрических размеров сварных швов. Зачистка швов после сварки. Проверка качества сварных соединений по внешнему виду и излому. Исправление дефектов сварных швов. Вырубка дефектного места и повторная заварка. Контроль качества сборки изделий под сварку в приспособлениях и прихватками. Контроль качества наплавки валиков, выполненных ручной дуговой наплавкой. Контроль качества сварки строительных металлоконструкций. Контроль качества сварки элементов трубопроводов. Контроль качества сварки листовых конструкций. Контроль качества сварки решетчатых и балочных конструкций. Освоение приемов определения и устранения дефектов. Проверка качества сварных соединении по внешнему виду и по излому. Исправление дефектов сварных швов. Вырубка дефектного места и повторная заварка.	Выполнение работ по профессии Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	0			

5.4. Календарный учебный график

КУРС	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Всего ак.ч.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1																		=	=																							П	П	::	=	=	=	=	=	=	=	=	1512
2																		=	=							П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	::	Г									1800

Сокращения: ОЧ – обязательная часть образовательной программы; ВЧ – вариативная часть образовательной программы.

Модули и дисциплины (обязательная часть) (36 ак. ч. в неделю)

П Практики (36 ак. ч. в неделю)

:: Промежуточная аттестация (36 ак. ч. в неделю)

= Каникулы

Г Государственная итоговая аттестация (36 ак. ч. в неделю)

Сводные данные по бюджету времени

КУРС	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего ак.ч.
	Всего		1 Семестр		2 Семестр		Всего		1 Семестр		2 Семестр		Всего		1 Семестр		2 Семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	39	1404	17	612	22	792	1	36	0	0	1	36	2	72	0	0	2	72	0	0	10	1404
2 курс	31	1116	17	612	14	504	1	36	0	0	1	36	17	612	0	0	17	612	1	36	2	1116

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется, в том числе на рабочих местах , при проведении *практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования (для специальности),*

всех видов практики и *иных видов учебной деятельности (перечислить при наличии)*;

– включает в себя *отдельные лекционного типа, семинары*, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на ... курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

ДЭ

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; . Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой:

Кабинеты:

Общепрофессиональных дисциплин и МДК, Социально-гуманитарных дисциплин, Кабинет русского языка, Кабинет литературы, Кабинет истории, Кабинет

обществознания, Кабинет географии, Кабинет иностранных языков, Кабинет безопасности жизнедеятельности, Кабинет химии, Кабинет биологии, Кабинет информатики, Кабинет математики, Кабинет физики, Кабинет башкирского языка, Кабинет основ бережливого производства, Кабинет черчения, Кабинет материаловедения, Кабинет финансовой грамотности

Лаборатории:

Мастерские/зоны по видам работ:

Арматурных работ, Монтажа строительных конструкций из сборных железобетонных и металлических конструкций, Мастерская каменных работ

Спортивный комплекс

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

– актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения

квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки , а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме.