

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование¹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ПМ 01 ПМ.02, ПМ.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
4	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских

Мастерская «Мастерская каменных работ»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ПМн.01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Шкаф инструментальный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Доска магнитно-маркерная	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
6	Камнерез			на усмотрение ОО	
7	Кирпич белый силикатный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	Кирпич облицовочный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Ящики для раствора	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	Растворомешалка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Набор инструмента каменщика	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12	Образцы материалов для каменной кладки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Арматурных работ».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ПМн.02
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Монтажно-сборочный стол	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Доска магнитно-маркерная	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
6	Приспособления для вязки арматуры (крючок, кусачки, пистолет)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7	Обжимные муфты	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	Пресс арматурный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	Фиксаторы для обеспечения защитного слоя бетона	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	Гидравлический домкрат	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Бетонных и опалубочных работ».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ПМн.01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Мультимедийный комплекс	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Проектор	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5	Экран	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6	Принтер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	Телескопические стойки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	Рама для крепления стоек раздвижные струбцины	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	Балочная опалубка для перекрытий	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	Панельно-щитовая опалубка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Стеновая несъёмная опалубка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12	Винтовой домкрат	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	Съёмные головки (вильчатые, падающие, опорные)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	Глубинный вибратор	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15	Затирочная машина	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16	Виброрейка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17	Оборудование для подачи бетона	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
19	Комплект учебно-наглядных пособий	УМК	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
20	Комплект технологической документации	УМК	основное	на усмотрение ОО	
21	Комплект учебно-методической документации	УМК	основное	на усмотрение ОО	
22	Комплект плакатов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Монтажа строительных конструкций из сборных железобетонных и металлических конструкций».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ПМн.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	Монтажно-сборочный стол	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4	Доска магнитно-маркерная	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
6	Такелажные приспособления	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7	Предназначенные для строповки конструкций (стропы, траверсы, захваты, карабины)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	Оборудование для перемещения конструкций (лебедки, блоки и полиспасты, домкраты, тали, монтажные мачты, шевры)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	Оборудование для закрепления и заделки монтажных стыков (сварочные аппараты,	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	трансформаторы, компрессоры, аппараты для нанесения противокоррозионных покрытий, герметизации стыков)				
10	Монтажные приспособления для временного закрепления и выверки конструкций (кондукторы, распорки, подкосы, струбцины)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Оборудование для изменения рабочего места монтажников (лестницы и стремянки, подмости, люльки, подвесные площадки)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ³	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СГ 04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	компьютер с программным обеспечением для	ТС	основное	на усмотрение ОО	

³ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ³	Код профессионального модуля, дисциплины
	преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)				
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2	рабочее место библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	стеллажи для книг	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС		на усмотрение ОО	
5	компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное	на усмотрение ОО	

⁴ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Программа для компьютерного проектирования (трехмерного проектирования) и черчения	Основы строительного черчения, Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций
2	Анализатор изображений	
3	система компьютерной алгебры из класса систем автоматизированного проектирования, ориентированная на подготовку интерактивных документов с вычислениями и визуальным сопровождением	ОП.01 Основы строительного черчения ОП.02 Основы строительного материаловедения ОП.03 Строительные машины и средства малой механизации ОП.04 Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности ПМн.01 Выполнение каменных работ (по выбору) ПМн.01 Выполнение бетонных и опалубочных работ (по выбору) ПМ.0X Выполнение арматурных работ (по выбору) ПМ.0X Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору)
5	Справочно-правовая система	
6	Программный пакет для информационного моделирования	