

Утверждаю
Директор ГБПОУ Бирский
многопрофильный
профессиональный колледж
_____ Е. Н. Литвинова
« ____ » _____ 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе базовой подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ Бирский многопрофильный профессиональный колледж
наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
22.02.06 Сварочное производство
код и наименование специальности

Квалификация: **Техник**
Форма обучения: **очная**
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе **основного общего образования**
основного общего / среднего общего
Профиль получаемого профессионального
образования **технологический**
при реализации программы среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	-	11	52
II курс	37	2	0	0	2	-	11	52
III курс	24	5	11	0	2	-	10	52
IV курс	23	3	4	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса (программа базовой подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			Общий объем образовательной программы	Самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лекций, уроков	лабораторно-практических занятий	курсовое проектирование	40	40	40	40	40	40	40	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	10дз, Экзз, 1з	2106	702	1404	827	577		612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ	Базовые дисциплины															
ОДБ.01	Русский язык	экз2	116	38	78	54	24		32	46						
ОДБ.02	Литература	дз2	177	60	117	77	40		56	61						
ОДБ.03	Иностранный язык	дз2	175	58	117	71	46		48	69						
ОДБ.04	История	дз2	175	58	117	87	30		48	69						
ОДБ.05	Физическая культура	з2	176	59	117		117		48	69						
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	дз2	105	35	70	46	24		34	36						
ОДБ.07	Химия	дз2	117	39	78	54	24			78						
ОДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)	дз2	170	54	116	86	30		56	60						
ОДБ.09	Астрономия	дз2	54	18	36	26	10			36						
	Индивидуальный проект	защита проекта2	40	40												
ОДП	Профильные дисциплины															
ОДП.01	Математика	экз2	344	96	248	144	104		122	126						
ОДП.02	Информатика	дз2	164	50	114	54	60		56	58						
ОДП.03	Физика	экз2	181	60	121	85	36		58	63						
ОДД	Дополнительные дисциплины															
ОДД.01	Башкирский язык / Мировая художественная культура	дз2	58	19	39	25	14		18	21						
ОДД.02	Родной язык	дз1	54	18	36	18	18		36							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			Общий объем образовательной программы	Самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лекций, уроков	лабораторно-практических занятий	курсовое проектирование	40	40	40	40	40	40	40	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	17 недель	23 недели	17 недель	23 недели	17 недель	22 недели	17 недель	23 недели
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4дз, 3з, 1др	769	255	514	190	324	0	0	0	138	152	58	78	44	44
ОГСЭ.01	Основы философии	дз8	52	4	48	38	10								20	28
ОГСЭ.02	История	дз3	52	4	48	38	10				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз6	208	40	168	58	110				34	50	34	50		
ОГСЭ.04	Физическая культура	з4, з6, з8	336	168	168	2	166				36	40	24	28	24	16
ОГСЭ.05	Башкирский язык в профессиональной деятельности	дз4	58	19	40	26	14				20	20				
ОГСЭ.06	Психология общения	др4	62	20	42	28	14					42				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3дз	324	108	216	84	132	0	0	0	216	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	дз3	120	40	80	20	60				80					
ЕН.02	Информатика	дз3	102	34	68	32	36				68					
ЕН.03	Физика	дз3	102	34	68	32	36				68					
П.00	Профессиональный цикл															
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	10дз, 1экз	962	320	642	314	328	0	0	0	200	206	0	0	90	146
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз8	90	30	60	24	36								24	36
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз8	54	18	36	18	18								18	18
ОП.03	Основы экономики организации	дз8	96	32	64	32	32								24	40
ОП.04	Менеджмент	дз8	54	18	36	24	12									36
ОП.05	Охрана труда	дз3	54	18	36	18	18				36					
ОП.06	Инженерная графика	экз4	180	60	120	24	96				42	78				
ОП.07	Техническая механика	дз4	90	30	60	38	22					60				
ОП.08	Материаловедение	дз3	92	30	62	42	20				62					
ОП.09	Электротехника и электроника	дз3	90	30	60	24	36				60					
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	дз8	60	20	40	24	16								24	16
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	дз4	102	34	68	46	22					68				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			Общий объем образовательной программы	Самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лекций, уроков	лабораторно - практических занятий	курсовое проектирование	практика	40	40	40	40	40	40	40	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПМ.00	Профессиональные модули	11дз, 8экз	3382		2553												
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	экз3б	885	223	662	180	266	0	216	0	0	34	166	266	196	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ	экз3б	550	183	367	148	218					34	166	114	52		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	дз5	120	40	80	32	48							80			
УП.01	Учебная практика	дз5	72		72				72					72			
ПП.01	Производственная практика	дз6	144		144				144						144		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	экз3б	774	198	576	162	144	90	180	0	0	0	0	166	410	0	0
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	курсовой проект6	380	126	254	104	90	60						166	88		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов		214	72	142	58	54	30							142		
УП.02	Учебная практика	дз6	72		72				72						72		
ПП.02	Производственная практика	дз6	108		108				108						108		
ПМ.03.	Контроль качества сварочных работ	экз38	526	128	398	104	150	0	144	0	0	0	0	0	0	326	72
МДК.03.01.	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	экз37	382	128	254	104	150									254	
УП.03	Учебная практика	дз8*	72		72				72							72	
ПП.03	Производственная практика		72		72				72								72
ПМ.04.	Организация и планирование сварочного производства	экз38	486	128	358	130	120	0	108	0	0	0	0	0	0	152	206
МДК.04.01.	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	дз8	378	128	250	130	120									116	134
УП.04	Учебная практика	дз8*	36		36				36							36	
ПП.04	Производственная практика		72		72				72								72

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			Общий объем образовательной программы	Самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лекций, уроков	лабораторно - практических занятий	курсовое проектирование	практика	40	40	40	40	40	40	40	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17
ПМ.05.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	экз6	710	152	558	128	178	0	252	0	0	24	268	122	144	0	0
МДК.05.01.	Технология работ по профессиям: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, сварщик частично механизированной сварки плавлением	экз5	458	152	306	128	178					24	196	86			
УП.05	Учебная практика	дз5	108		108		108		108				72	36			
ПП.05	Производственная практика	дз6	144		144				144						144		
	Преддипломная производственная практика		144		144				144								144
	ВСЕГО	37дз, 12экз, 4з, 1др	7686	2214	5472	2119	2219	90	1044	612	792	612	792	612	828	612	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед

Консультации 4 часа на одного обучающегося в год. Государственная итоговая аттестация в виде защиты дипломной работы.	ВСЕГО		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
		<i>Дисциплин и МДК</i>	612	792	612	720	504	360	504	324
		<i>Учебной практики</i>	0	0	0	72	108	72	108	0
		<i>Производственной практики</i>	0	0	0	0	0	396	0	144
		<i>Преддипломной производственной практики</i>								144
		<i>Количество экзаменов</i>	0	3	0	1	1	4	1	2
		<i>Количество дифференцированных зачетов</i>	1	9	7	3	3	6	0	9
		<i>Количество других видов работ</i>	0	0	0	1	0	0	0	0
		<i>Количество зачетов</i>	0	1	0	1	0	1	0	1
		<i>Выпускная квалификационная работа</i>								1

дз* - комплексный дифференцированный зачет

Приложение
к рабочему учебному плану по
программе базовой подготовки
специалистов среднего звена
22.02.06 Сварочное производство

Распределение консультаций

Индекс	Наименование дисциплины	Количество часов консультаций			
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
1	2	3	4	5	6
ОДБ.01	Русский язык	12			
ОДБ.02	Литература	10			
ОДБ.03	Иностранный язык	4			
ОДБ.04	История	6			
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	4			
ОДБ.07	Химия	4			
ОДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)	8			
ОДБ.09	Астрономия	4			
ОДП.01	Математика	8			
ОДП.02	Информатика	8			
ОДП.03	Физика	8			
ОДД.01	Башкирский язык / Мировая художественная культура	12			
ОДД.02	Родной язык	12			
ОГСЭ.01	Основы философии				10
ОГСЭ.02	История		8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			10	
ОГСЭ.05	Башкирский язык в профессиональной деятельности		12		
ОГСЭ.06	Психология общения		6		
ЕН.01	Математика		8		
ЕН.02	Информатика		8		
ЕН.03	Физика		8		
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности				10
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				10
ОП.03	Основы экономики организации				10
ОП.04	Менеджмент				10
ОП.05	Охрана труда		8		
ОП.06	Инженерная графика		10		
ОП.07	Техническая механика		8		
ОП.08	Материаловедение		8		
ОП.09	Электротехника и электроника		8		
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация				10
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		8		

Индекс	Наименование дисциплины	Количество часов консультаций			
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
1	2	3	4	5	6
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций			20	
МДК.01.01	Технология сварочных работ			10	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			10	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий			20	
ПМ.03.	Контроль качества сварочных работ				10
МДК.03.01.	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций				10
ПМ.04.	Организация и планирование сварочного производства				10
МДК.04.01.	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке				10
ПМ.05.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			20	
МДК.05.01.	Технология работ по профессиям: сварщик газовой сварки, сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, сварщик частично механизированной сварки плавлением			10	
	ИТОГО	100	100	100	100

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- математики;
- инженерной графики;
- информатики и информационных технологий;
- экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
- экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- расчета и проектирования сварных соединений;
- технологии электрической сварки плавлением;
- метрологии, стандартизации и сертификации.
- русского языка и литературы, башкирского языка;
- математики;
- истории;
- физики;
- химии, биологии;
- обществознания.

Лаборатории:

- технической механики;
- электротехники и электроники;
- материаловедения;
- испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

- слесарная;
- сварочная.

Полигоны:

- сварочный полигон.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

4. Пояснительная записка.

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий рабочий учебный план по ППССЗ по специальности среднего профессионального образования 22.02.06 Сварочное производство разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014 года (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г.). Форма обучения очная. Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев. Обучение организуется на базе основного общего образования.

Перечень нормативно-правовых актов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 года № 360 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте России 11 сентября 2020 г. N 59778);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (ред. от 11 декабря 2020 г.);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации России от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета "Астрономия"»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности или специальности среднего профессионального образования»;
- Письмо Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», Протокол № 3 от 25 мая 2017 г., «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.);
- Устав ГБПОУ Бирский многопрофильный профессиональный колледж;

- Локальные нормативно-правовые акты Бирского многопрофильного профессионального колледжа, регулирующие организацию и осуществление образовательного процесса, взаимодействие участников образовательных отношений профессиональной образовательной организации.

4.2. Общая характеристика учебного плана ППССЗ

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной образовательной программы среднего профессионального образования - ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

Учебный план состоит из титульной части, таблицы «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», таблицы «План учебного процесса», перечня кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство, пояснительной записки, таблицы «Календарный учебный график».

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев с присвоением квалификации Техник.

Данный учебный план составлен для организации очной формы обучения обучающихся на базе основного общего образования.

В результате реализации учебного плана обучающийся, освоивший ППССЗ, должен обладать регламентированными в федеральном государственном образовательном стандарте (ФГОС) СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство общими компетенциями и профессиональными компетенциями:

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ВД 1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций.

ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.

ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.

ПК 1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 1.4. Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.

ВД 2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.

ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.

ПК 2.2. Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.

ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.

ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.

ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.

ВД 3. Контроль качества сварочных работ.

ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.

ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.

ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.

ПК 3.4. Оформлять документацию по контролю качества сварки.

ВД 4. Организация и планирование сварочного производства.

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

ПК 4.2. Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.

ПК 4.3. Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.

ПК 4.5. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

ПК 5.1. Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке.

ПК 5.2. Выполнять ручную дуговую сварку средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна цветных металлов и сплавов.

ПК 5.3. Выполнять автоматическую и механизированную сварку с использованием плазмотрона средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей.

ПК 5.4. Подготавливать газовые баллоны, регулирующую коммуникационную аппаратуру для сварки и резки.

ПК 5.5. Выполнять газовую сварку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов.

ПК 5.6. Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку пробное давление.

ПК 5.7. Наплавлять детали и узлы простых и средней сложности конструкций твердыми сплавами.

ПК 5.8. Наплавлять сложные детали и узлы сложных инструментов.

ПК 5.9. Наплавлять изношенные простые инструменты, детали из углеродистых и конструкционных сталей.

ПК 5.10. Выполнять наплавку для устранения раковин в деталях и узлах средней сложности.

4.3. Структура и объем образовательной программы

Учебный план ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство предусматривает изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально – экономического; математического и общего естественнонаучного; профессионального и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности); производственная практика (преддипломная); промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация.

Данный учебный план составлен для организации очной формы обучения обучающихся на базе основного общего образования, который предусматривает изучение общеобразовательного цикла.

Структура образовательной программы	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час)	В т.ч. обязательной учебной нагрузки обучающегося (час)
Общеобразовательный цикл	2106	1404
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	768	513
Математический и общий естественнонаучный цикл	324	216
Общепрофессиональный цикл	962	642
Профессиональные модули	2482	1653
Учебная и производственная практики	900	900
Преддипломная производственная практика	144	144
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы	7902	5688
Каникулы	34 недели	

В учебных циклах образовательной программы выделяется учебная нагрузка обучающихся максимальная и самостоятельная работа; обязательная аудиторная (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле). В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов.

Консультации предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная).

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет

70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Обязательная часть распределена с учётом примерной основной образовательной программы по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

Вариативная часть ППССЗ в объеме 900 часов составляет 30 % образовательной программы от общего объёма, отведенного на ее освоение. Вариативная часть ППССЗ распределена на общий гуманитарный и социально-экономический цикл для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу и получения дополнительных профессиональных компетенций для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, работодателей и требованиями мировых стандартов. Вариативная часть выделена на учебные дисциплины: «Башкирский язык в профессиональной деятельности» - 40 часов, «Психология общения» - 42 часа.

Распределение часов вариативной части по дисциплинам и профессиональным модулям:

Наименование циклов, учебных дисциплин, МДК, практик		Количество обязательных учебных занятий (час.)		
		Обязательная часть ППССЗ	Вариативная часть ППССЗ	Учебный план ППССЗ
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	432	82	514
ОГСЭ.01	Основы философии	48		48
ОГСЭ.02	История	48		48
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168		168
ОГСЭ.04	Физическая культура	168		168
ОГСЭ.05	Башкирский язык в профессиональной деятельности		40	40
ОГСЭ.06	Психология общения		42	42
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	216		216
ЕН.01	Математика	80		80
ЕН.02	Информатика	68		68
ЕН.03	Физика	68		68
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	388	254	642
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	28	60
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	4	36
ОП.03	Основы экономики организации	32	32	64
ОП.04	Менеджмент	32	4	36
ОП.05	Охрана труда	32	4	36
ОП.06	Инженерная графика	32	88	120
ОП.07	Техническая механика	32	28	60
ОП.08	Материаловедение	32	30	62
ОП.09	Электротехника и электроника	32	28	60
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	32	8	40
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	68		68
ПМ.00	Профессиональные модули	1088	564	1652
МДК.01.01	Технология сварочных работ	200	166	367
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	60	20	80
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	130	124	254

МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	108	34	142
МДК.03.01.	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	222	32	254
МДК.04.01.	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	200	50	250
МДК.05.01.	Технология работ по профессиям: сварщик газовой сварки, сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, сварщик частично механизированной сварки плавлением	168	138	306
		2124	900	3024

4.4. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс организован следующим образом:

- Учебный процесс организуется в рамках учебных семестров, объединенных в учебные годы;
- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком по данной специальности среднего профессионального образования;
- Форма обучения - очная;
- Учебным планом предусматриваются каникулы для обучающихся продолжительностью 34 недели. На 1, 2 курсе - 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период), 3 курсе - 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период), на 4 курсе - 2 недели;
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ и консультации;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые.
- Продолжительность учебной недели устанавливается самостоятельно образовательной организацией;
- Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- Учебные занятия по дисциплинам общеобразовательного и общепрофессионального циклов, междисциплинарным курсам группируются парами. Перерыв между уроками и парами составляет 10 минут, перерыв для питания устанавливается после 4 урока и составляет 45 минут. По учебной практике продолжительность занятия составляет 6 академических часов;
- Виды учебных занятий, а также формы их проведения определяются преподавателем самостоятельно и отражаются в планирующей документации;
- При освоении обучающимися общеобразовательного и общепрофессионального цикла учебного плана ППССЗ реализуются рабочие программы учебных дисциплин, а профессионального цикла - рабочие программы профессиональных модулей;
- Рабочие программы ПМ включают в себя междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики;
- Освоение профессионального модуля ПМ.01 планируется на 3, 4, 5 и 6 семестры; ПМ.02 – на 5 и 6 семестры; ПМ.03– на 7 и 8 семестры; ПМ.04 – на 7 и 8 семестры; ПМ.05 – на 3, 4, 5, 6 семестры.
- Одним из видов учебной работы является выполнение курсовой работы (курсового проекта) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Разработка технологических

процессов и проектирование изделий. На него отводится 90 часов, его выполнение сопровождается консультациями из расчета 6 часов на одного обучающегося.

- Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- Дисциплина ОДБ.05 «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла и дисциплина ОГСЭ.04 «Физическая культура» в составе общего гуманитарного и социально-экономического цикла имеют разные программы и реализуются последовательно.

4.5. Общеобразовательный цикл (технологический профиль)

Федеральный компонент среднего общего образования изучается на первом курсе.

Для реализации общеобразовательного цикла отводится 2106 часов: теоретическое обучение 1404 часа, самостоятельная работа 702 часа (в том числе выполнение индивидуального проекта 40 часов).

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности или специальности среднего профессионального образования» от 17.03.2015 г. №06-259 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России, с учетом письма Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.)

В соответствии с Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199, Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования изучение по специальности 22.02.06 Сварочное производство относится к технологическому профилю профессионального образования.

Общеобразовательный цикл содержит:

базовые дисциплины: Русский язык; Литература; Иностранный язык; История; Физическая культура; Основы безопасности жизнедеятельности; Химия; Обществознание (включая экономику и право); Астрономия.

профильные дисциплины: Математика; Информатика; Физика.

дополнительные дисциплины: Башкирский язык / Мировая художественная культура; Родной язык.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности на 1 курсе. Выполнение индивидуального проекта заканчивается защитой проекта.

Учебные занятия по дисциплинам иностранный язык, башкирский язык, родной язык, иностранный язык в профессиональной деятельности могут проводиться с разделением группы на подгруппы.

При проведении лабораторно-практических занятий по информатике группа делится на 2 подгруппы.

Оценка качества освоения общеобразовательного цикла включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию – 1 зачет, 10 дифференцированных зачетов, 3 экзамена, используется накопительная система оценивания по 5 балльной шкале. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного

на дисциплину, и экзаменов – за счет времени, выделенного ФГОС. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике.

4.6. Профессиональный цикл

Профессиональный цикл содержит 5 профессиональных модулей, учебную практику, производственную практику по профилю специальности, преддипломную производственную практику.

Количество часов учебной практики составляет 360 часов – 10 недель, производственной практики 540 часов – 15 недель, преддипломной производственной практики 144 часа – 4 недели, всего 29 недель.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей на учебной базе колледжа и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная практика по профилю специальности и преддипломная производственная практика проводятся концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Формой промежуточной аттестации по практике является комплексный дифференцированный зачет по УП и ПП по профилю специальности в рамках одного ПМ. Аттестация по итогам производственной практики проводится по результатам работы обучающихся, подтвержденных документами соответствующих организаций. Документы должны быть заверены подписью руководителя практики на предприятии и печатью организации.

Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре в количестве 4 учебных недель на базе предприятий города и района, соответствующих профилю подготовки. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. В период прохождения преддипломной практики студенты выполняют соответствующую часть задания ВКР.

По профессиональному циклу проводится 8 экзаменов, 11 дифференцированных зачета.

4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Качество освоения образовательной программы обучающимися определяется по результатам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль знаний проводится за счёт объёмов учебного времени, отведённых учебным планом на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики. Применяются следующие формы проведения текущего контроля: устные (устный ответ, устное сообщение, доклад, чтение стихов, собеседование и др.) и письменные (проверочные, контрольные работы, рефераты, диктанты, изложения, сочинения, тестирование, в т.ч. с помощью ПК, письменные упражнения и др.). Текущий контроль предполагает оценку по 5-ти балльной системе.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю, другие виды работ, определяемые преподавателем.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится рассредоточено непосредственно после окончания освоения соответствующих программ. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных

зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре) в учебном году. Формы аттестации по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При концентрированном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей допустимо сгруппировать 2 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом следует предусмотреть не менее 2 дней между ними. Это время используется на самостоятельную подготовку к экзаменам или на проведение консультаций.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Экзамен проводится за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках цикла на промежуточную аттестацию.

Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по остальным учебным дисциплинам и МДК - по выбору преподавателя.

Экзамен по модулю проводится по окончании модуля после изучения МДК, прохождения учебной и производственной практики, на котором представители работодателей и учебного заведения проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных (ПК) компетенций.

Формой промежуточной аттестации по ОДБ.05 «Физическая культура» является зачет, который проводится по окончании общеобразовательного цикла во 2 семестре и не учитывается при подсчете допустимого количества экзаменов в учебном году. Завершает освоение программы по дисциплине ОГСЭ.04 «Физическая культура» зачет, который проводится в 8 семестре, и не учитывается при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году. Промежуточная аттестация по дисциплинам «Физическая культура» проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Задания разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения, реализующими программы учебных дисциплин, МДК и профессиональных модулей.

4.8. Государственная итоговая аттестация

Формой оценки степени и уровня освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО является государственная итоговая аттестация.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы рассматриваются в Программе государственной итоговой аттестации выпускников по специальности, которая утверждается руководителем колледжа и доводится до сведения обучающихся в срок не позднее чем за шесть месяцев до начала процедуры государственной итоговой аттестации.

В ходе государственной итоговой аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Государственная итоговая аттестация должна быть организована как демонстрация выпускником

выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

При успешном окончании обучения выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца.

4.9. Другое

Иные аспекты обучения потребителей образовательных услуг по настоящему учебному плану ППСЗ по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство, не обозначенные в данном документе, регулируются локальными нормативно-правовыми актами, не противоречащими действующей нормативно-правовой документации в сфере образования федерального и регионального уровней.

Настоящий учебный план является основой для разработки индивидуальных учебных планов, в том числе ускоренного обучения для лиц, осваивающих профессию СПО 22.02.06 Сварочное производство, при наличии объективных для этого оснований, предусмотренных действующим законодательством.

Решение о возможности изменения сроков обучения по настоящему учебному плану по специальности 22.02.06 Сварочное производство принимается образовательной организацией на основании заявления обучающихся, предоставленных документов (документов об образовании, справки об инвалидности и т.д.) и оформляются распорядительным актом образовательной организации.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

5. Календарный учебный график

(2022 – 2026 учебные годы)

Специальность: 22.02.06 Сварочное производство

Группа № 31

Курс	Часы учебной практики	Часы производственной практики	1 семестр / номер недели																			2 семестр / номер недели																												
			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	44-52				
1																			К	К																						ПА	ПА	К						
2	ПМ.05–72																		К	К											У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	ПА	ПА	К	
3	ПМ.01–72 ПМ.02–72 ПМ.05–36	ПМ.01–144 ПМ.02–108 ПМ.05–144				У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У					К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	К К	
4	ПМ.03–72 ПМ.04–36	ПМ.03–72 ПМ.04–72 ППП–144				У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У	У У				ПА	К	К													П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	В	

 - теория (36 часов в неделю)

 - производственная практика, концентрированная (36 часов в неделю)

 - преддипломная производственная практика, концентрированная (36 часов в неделю)

 - учебная практика в мастерских рассредоточенная (6 часов в день)

 - промежуточная аттестация

 - каникулы (зимние – 2 недели, летние – 9 недель)

 - выпуск

 - государственная итоговая аттестация

