

Утверждаю
Директор ГБПОУ Бирский
многопрофильный
профессиональный колледж
_____ Е. Н. Литвинова
« ____ » _____ 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования
15.02.19 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

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	27	4	9	0	2	-	10	52
IV курс	20	4	6	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 часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам					
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная учебная работа	I курс					
					в т.ч.					1 семестр			2 семестр				
										17 недель			24 недели				
					теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	промежуточная аттестация (конс + экзамен)	Практика	курсовая работа (проект)	всего занятий		консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	
О.00	Общеобразовательный цикл	4экз, 9дз, 2з	1476	0	1444	724	696	24	0	32	612	0	0	808	24	32	
ОДБ	Базовые дисциплины																
ОДБ.01	Русский язык	экз2	72		72	30	36	6			32			34	6		
ОДБ.02	Литература	дз2	72		72	32	40				32			40			
ОДБ.03	Математика	экз2	304		304	184	114	6			122			176	6		
ОДБ.04	Иностранный язык	дз2	72		72	2	70				32			40			
ОДБ.05	Информатика	дз2	108		108	28	80				42			66			
ОДБ.06	Физика	экз2	180		180	140	34	6			72			102	6		
ОДБ.07	Химия	з2	72		72	34	38				32			40			
ОДБ.08	Биология	з2	72		72	48	24				32			40			
ОДБ.09	История	экз2	136		136	84	46	6			58			72	6		
ОДБ.10	Обществознание	дз2	72		72	38	34				32			40			
ОДБ.11	География	дз2	72		72	44	28				32			40			
ОДБ.12	Физическая культура	дз2	72		72	14	58				32			40			
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	дз2	68		68	22	46				26			42			
	Индивидуальный проект		32		0					32						32	
ОДД	Дополнительные дисциплины				0												
ОДД.01	Башкирский язык	дз1	36		36	12	24				36						
ОДД.02	Родной (русский) язык / Родной (башкирский) язык	дз2	36		36	12	24							36			

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	ВСЕГО		1 семестр	2 семестр
		Дисциплин и МДК (без УП, ПП)	612	808
		Консультаций	0	0
		Экзаменов	0	24
		Самостоятельной работы	0	32
		Учебной практики	0	0
		Производственной практики	0	0
		Преддипломной производственной практики	0	0
		Государственная итоговая аттестация	0	0
		Количество экзаменов	0	4
		Количество дифференцированных зачетов	1	8
		Количество зачетов	0	2

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																	
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная учебная работа	II курс						III курс						IV курс					
					всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.						всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа						
						теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Пром. аттестация (конс + экзамен)	Практика	курсовая работа (проект)																			
СГЦ.00	Социально - гуманитарный цикл	бдз, 5з	608	358	540	182	358	0	0	0	68	166	0	0	184	0	40	60	0	4	26	0	4	68	0	14	36	0	6
СГ.01	История России	дз4	80		72	72					8	36			36		8												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз4	184	164	164		164				20	80			84		20												
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	дз4	76	20	68	48	20				8	30			38		8												
СГ.04	Физическая культура	зз, з4, з5, з6, з7, дз8	184	158	164	6	158				20	20			26		4	24			26		4	32		6	36		6
СГ.05	Основы бережливого производства	дз6	40	12	36	24	12				4							36		4									
СГ.06	Основы финансовой грамотности	дз7	44	4	36	32	4				8													36		8			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	10дз, 2з	686	312	622	310	312	0	0		64	300	0	20	178	0	32	36	0	0	36	0	4	36	0	4	36	0	4
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз6	76	36	72	36	36				4							36			36		4						
ОП.02	Охрана труда	дз4	62	24	54	30	24				8	20			34		8												
ОП.03	Основы экономики организации	дз7	40	18	36	18	18				4													36		4			
ОП.04	Менеджмент	дз8	40	18	36	18	18				4																36		4
ОП.05	Инженерная графика	дз4	80	52	72	20	52				8	36			36		8												
ОП.06	Техническая механика	дз4	80	36	72	36	36				8				72		8												
ОП.07	Материаловедение	дз4	80	36	72	36	36				8	36			36		8												
ОП.08	Электротехника и электроника	дз3	58	28	54	26	28				4	54		4															
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	дз3	40	18	36	18	18				4	36		4															
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	дз3	40	18	36	18	18				4	36		4															
ОП.11	Башкирский язык в профессиональной деятельности	з3	44	14	40	26	14				4	40		4															
ОП.12	Психология общения	з3	46	14	42	28	14				4	42		4															

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																				
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная учебная работа	II курс						III курс						IV курс								
					всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.						всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа									
						теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Пром. аттестация (конс + экзамен)	Практика	курсовая работа (проект)																						
П.00	Профессиональный цикл																															
ПМ.00	Профессиональные модули																															
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Зэкз, 2дз	706	400	684	128	316	30	180	30	22	146	0	0	196	0	8	204	20	14	108	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ	экз5	388	122	376	118	218	10		30	12	146			110		4	110	10	8												
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	экз5	128	98	118	10	98	10			10			50		4	58	10	6													
УП.01	Учебная практика	дз5	72	72	72				72						36			36														
ПП.01	Производственная практика	дз6	108	108	108				108											108												
	Экзамен по модулю	экз6	10		10			10													10											
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Зэкз, 2дз	668	376	648	226	212	30	180	0	20	0	0	0	0	0	132	0	0	486	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	экз6	298	98	288	164	114	10			10							96			182	10	10									
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	экз6	180	98	170	62	98	10			10									160	10	10										
УП.02	Учебная практика	дз6	72	72	72				72									36			36											
ПП.02	Производственная практика	дз6	108	108	108				108											108												
	Экзамен по модулю	экз6	10		10			10													10											

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																	
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная учебная работа	II курс						III курс						IV курс					
					всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.						всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа						
						теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Пром. аттестация (конс + экзамен)	Практика	курсовая работа (проект)																			
3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр																								
17 недель	24 недели	17 недель	24 недели	17 недель	24 недели																								
всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа			
пм.03.	Контроль качества сварочных работ	2экз, 2дз	464	300	450	100	150	20	180	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	10	14	108	10	0
МДК.03.01.	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	экз7	274	120	260	100	150	10			14													250	10	14			
УП.03	Учебная практика	дз7	72	72	72				72															72					
ПП.03	Производственная практика	дз8	108	108	108				108																		108		
	Экзамен по модулю	экз8	10		10			10																				10	
пм.04.	Организация и планирование сварочного производства	2экз, 2дз	460	292	446	106	120	20	180	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	282	20	14
МДК.04.01.	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	экз8	270	112	256	106	120	10		20	14													108			138	10	14
УП.04	Учебная практика	дз8	72	72	72				72															36			36		
ПП.04	Производственная практика	дз8	108	108	108				108																		108		
	Экзамен по модулю	экз8	10		10			10																				10	
пм.05.	Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащего	2экз, 2дз	512	278	502	124	178	20	180	0	10	0	0	0	212	0	6	162	10	4	108	10	0	0	0	0	0	0	0
МДК.05.01.	Технология работ по профессиям: сварщик частично механизированной сварки плавлением, сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	экз5	322	98	312	124	178	10			10				176		6	126	10	4									
УП.05	Учебная практика	дз5	72	72	72				72						36			36											
ПП.05	Производственная практика	дз6	108	108	108				108											108									
	Экзамен по модулю	экз6	10		10			10													10								

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам																		
			Общий объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная учебная работа	II курс						III курс						IV курс					
					всего занятий во взаимодействии с преподавателем	в т.ч.							3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр		
						теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Пром. аттестация (конс + экзамен)	Практика	курсовая работа (проект)	17 недель			24 недели			17 недель			24 недели			17 недель			24 недели				
											всего занятий		консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	всего занятий	консультации и экзамен	самостоятельная работа	
ППП	Преддипломная производственная практика		144		144				144																		144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216																						216			
												612	0	20	770	0	86	594	30	22	764	50	28	570	10	32	822	30	24	
	ВСЕГО	16экз, 35дз, 9з	5940	2316	5696	1900	2342	144	1044	50	244	632			856			646			842			612			876			

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	ВСЕГО		3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
		Дисциплин и МДК (без УП, ПП)	612	698	486	404	462	210
		Консультаций	0	0	12	20	4	12
		Экзаменов	0	0	18	30	6	18
		Самостоятельной работы	20	86	22	28	32	24
		Учебной практики	72	0	108	36	108	36
		Производственной практики	0	0	0	324	0	216
		Преддипломной производственной практики	0	0	0	0	0	144
		Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	216
		Количество экзаменов	0	0	3	5	1	3
		Количество дифференцированных зачетов	3	7	2	6	3	5
		Количество зачетов	3	1	1	1	1	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- социально- гуманитарных дисциплин;
- безопасности жизнедеятельности;

Общепрофессиональных дисциплин и МДК:

- инженерной графики;
- информатики и информационных технологий;
- экономики организации, менеджмента, основ финансовой грамотности и основ бережливого производства;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- технологических процесс в машиностроении;
- технологии сварочных работ;
- расчета и проектирования сварных конструкций и технологических процессов;
- контроля качества металлов и сварных конструкций;
- организации и планирования сварочного производства.
- русского языка и литературы, башкирского языка;
- иностранного языка;
- математики;
- истории;
- физики;
- химии, биологии;
- обществознания;
- Самостоятельной и воспитательной работы.

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;

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 15.02.19 Сварочное производство разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 907 от 30 ноября 2023 года. 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 просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № 907 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 29.12.2023г. № 76769);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки российской федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.06.2022 г. № 68887);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 г. № 70167);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2022 г. № 71763);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы 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» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г. № 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 Министерством юстиции Российской Федерации от 07.12.2021 № 66211);
- 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 15.02.19 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 15.02.19 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 15.02.19 Сварочное производство общими компетенциями и профессиональными компетенциями:

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

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

ПК 1.1. Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства.

ПК 1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций

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

ПК 1.4. Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.

ВД 2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий.

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

ПК 2.2. Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии.

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

ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами.

ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования.

ВД 3. Контроль качества сварочных работ.

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

ПК 3.2. Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации.

ПК 3.3. Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных соединений и изделий.

ВД 4. Организация и планирование работ на сборочно – сварочном участке.

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

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

ПК 4.3. Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования.

ПК 4.5. Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.

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 15.02.19 Сварочное производство предусматривает изучение следующих учебных циклов: общеобразовательного; социально – гуманитарного; общепрофессионального; 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	1476	1476
Социально- гуманитарный цикл	608	540
Общепрофессиональный цикл	686	622
Профессиональные модули	1910	1798
Учебная и производственная практики	900	900
Преддипломная производственная практика	144	144
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы	5940	5696
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.

Обязательная часть социально - гуманитарного 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 15.02.19 Сварочное производство.

Вариативная часть ППССЗ распределена на общепрофессиональный и профессиональный циклы 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.

Распределение часов вариативной части по дисциплинам и профессиональным модулям:

Наименование циклов, учебных дисциплин, МДК, практик	Вариативная часть ППСЗ (час)
Башкирский язык в профессиональной деятельности	48
Психология общения	50
Технология сварочных работ	210
Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	156
Основы проектирования технологических процессов	54
Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	126
Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	110
Технология работ по профессиям: сварщик частично механизированной сварки плавлением, сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	202
УП.05 Учебная практика	72
ПП.05 Производственная практика	108

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;
- 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;
- 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.
- 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 ППСЗ 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 4, 5, 6 семестры.
- 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.12 «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла и дисциплина СГ.04 «Физическая культура» в составе общего гуманитарного и социально-экономического цикла имеют разные программы и реализуются последовательно.

4.5. Общеобразовательный цикл

Федеральный компонент среднего общего образования изучается на первом курсе.

Для реализации общеобразовательного цикла отводится 1476 часов: теоретическое обучение 1444 часа, выполнение индивидуального проекта 32 часа.

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2022 г. № 71763) и Письмом Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

Общеобразовательный цикл содержит:

базовые дисциплины: Русский язык; Литература; Математика; Иностранный язык; Информатика; Физика; Химия; Биология; История; Обществознание; География; Физическая культура; Основы безопасности и защиты Родины.

дополнительные дисциплины: Башкирский язык / Мировая художественная культура; Родной (русский) язык / Родной (башкирский) язык.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Выполнение индивидуального проекта заканчивается защитой проекта.

Оценка качества освоения общеобразовательного цикла включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию – 2 зачета, 9 дифференцированных зачетов, 4 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 дифференцированного зачета или экзамена за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике и истории.

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.

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.12 «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 СГ.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 216 часов.

Государственная итоговая аттестация по 15.02.19 Сварочное производство проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

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 ППССЗ по специальности СПО 15.02.19 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 15.02.19 Сварочное производство, при наличии объективных для этого оснований, предусмотренных действующим законодательством.

Решение о возможности изменения сроков обучения по настоящему учебному плану по специальности 15.02.19 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

(2024 – 2028 учебные годы)

Специальность: 15.02.19 Сварочное производство

Группа № 32

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

