

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГОРОДА ПОХВИСТНЕВО»

СОГЛАСОВАНО

Гл. инженер филиала ООО «СВГК»
«Похвистневогаз»

 А.И. Попов
«» 2017года



УТВЕРЖДЕНО
Директор ГБПОУ «ГКП»
В.Г. Иванов
Ир. №109/01.09.2017г.

ПРОГРАММА
подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
15.01.05 «СВАРЩИК
(РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ
(НАПЛАВКИ))»

Введена в действие 01.09.2017 года.

Похвистнево 2017г.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Губернский колледж города Похвистнево»

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Губернский колледж города Похвистнево» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №50 от 29.01.2016г, зарегистр. Министерством юстиции (рег. №41197 от 24.02.2016 г.)

Эксперты: Главный инженер филиала ООО «СВГК» «Похвистневогоргаз»
А.И. Попов


« 01 » 09 2017г.
дата написания экспертного заключения



Авторы – разработчики:

Лукьянова Ф.Б. – старший методист ППКРС

Галиуллин И.А. -преподаватель спецдисциплин ГБПОУ «ГКП»

Воронов А.А. – мастер производственного обучения ГБПОУ «ГКП»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

- 1.1 Нормативно- правовые основы ППКРС
- 1.2 Нормативный срок освоения программы

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника профессии и требования к результатам освоения ППКРС

- 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
- 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции
- 2.3 Специальные требования

3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

- 3.1 Компетентностно-ориентированный учебный план
- 3.2 Календарный учебный график
- 3.3 Перечень программ общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

4. Материально-техническое обеспечение ППКРС

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

4.1.1. Обеспечение образовательной деятельности

оснащенными зданиями, строениями, сооружениями, помещениями и территориями

4.1.2. Обеспечение образовательной деятельности

объектами и помещениями социально-бытового назначения

4.1.3. Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения

практических занятий по образовательной программе

4.2 Информационное обеспечение обучения

4.2.1. Обеспечение образовательного процесса официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

5. Оценка результатов освоения ППКРС

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

5.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

5.4 Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Приложения 1: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы ППКРС 15.01.05

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих – это комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

Квалификация выпускника: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, газосварщик.

Нормативную правовую основу разработки ППКРС (далее - программа) составляют:

1. Федеральный Закон «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ
2. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».
3. Приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 «Федеральный Базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».
4. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. №41197 от 24.02.2016 г.) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
5. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
6. Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
7. Приказ Минобрнауки России от 26.11.2009 г. № 674 «Об утверждении Положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования».
8. Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам

- среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».
9. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014 г. № 06-1225 с рекомендациями 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 профессии или специальности среднего профессионального образования, разработанные совместно с федеральным государственным автономным учреждением "Федеральный институт развития образования", для использования в работе образовательных организаций, расположенных на территории субъекта Российской Федерации.
 10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009 г. № 59 «Санитарно - эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях НПО» СанПин 2.4.3.2554-09.
 11. Устав ГБПОУ «ГКП»

Классификаторы социально-экономической информации

1. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016 - 94)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД, ОК 29 2001)
3. Общероссийский классификатор занятий (ОКЗ, ОК 010-93).

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 2 года 10 мес.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППКРС

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: электросварочные и газосварочные работы.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: технологические процессы сборки и электрогазосварки конструкций; сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;

детали, узлы и конструкции из различных материалов;

конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.
ПК 1.1.	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций
ПК 1.2.	Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и нормативно-технологическую документацию по сварке
ПК 1.3.	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки
ПК 1.4.	Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки
ПК 1.5.	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку
ПК 1.6.	Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку
ПК 1.7.	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла
ПК 1.8.	Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки
ПК 1.9.	Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
ВПД 2	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе
ПК 2.1	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 2.2	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся

электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.3 Выполнять ручную дуговую наплавку неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей.

ВПД 5 Газовая сварка (наплавка).

ПК 5.1 Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 5.2 Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

2.3. Специальные требования

2.3.1. Наименование присваиваемых квалификаций (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 01-94)

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся электродом, газосварщик

2.3.2. Специфические требования:

Минимальный возраст приема на работу -16 лет.

К самостоятельному выполнению работ по ручной дуговой и газовой сварке и резке металлов лица моложе 18 лет не допускаются.

Пол не регламентируется.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ
И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

3.1. Трудоемкость ППКРС 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))»

№п/п	Учебные циклы	Число недель	Количество часов
1.	Аудиторная нагрузка	116	2772
2.	Самостоятельная работа		1404
3.	Учебная практика	16.5	594
4.	Производственная практика	22.5	810
5.	Промежуточная аттестация	4	
6.	Государственная итоговая аттестация	3	
7.	Каникулярное время	24	
Итого:		186	

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 курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	37	3	-	1	-	11	52
II курс	30	5	4	2	-	11	52
III курс	10	9	18	1	3	2	43
Всего	77	17	22	4	3	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	1 семестр 17 нед.	2 семестр 23 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 22 нед.	5 семестр 17 нед.	6 семестр 20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОУД	Образовательный цикл	12дз/4э	3075	1023	2052	1009	486	554	408	426	142	36
БОД	Базовые общеобразовательные дисциплины	8дз/2э	1946	647	1299	691	332	349	219	281	95	23
ОУД.01	Русский язык	-, -, -, э	133	44	89	87	17	23	17	32		
ОУД.02	Литература	-, -, -, дз	294	98	196	77	33	69	51	43		
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, -, дз	256	85	171	130	51	46	49	25		
ОУД.04	История	-, -, -, э	256	85	171	0	43	23	55	50		
ОУД.05	Физическая культура	-, -, -, дз	256	85	171	169	34	48	47	42		
ОУД.06	ОБЖ	-, дз	108	36	72	42	24	48				
ОУД.07	Химия	-, дз	171	57	114	100	58	56				
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, э	256	85	171	20				53	95	23
ОУД.09	Биология	дз	54	18	36	22	36					
ОУД.10	География	-, дз	108	36	72	22	36	36				
ОУД.11	Экология	дз	54	18	36	22				36		
ПОД	Профильные общеобразовательные дисциплины	1дз/2,	859	286	573	268	154	189	87	143		
ОУД.12	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-, -, -, э	427	142	285	104	68	92	45	80		
ОУД.13	Информатика	-, -, дз	162	54	108	104	45	46	17			
ОУД.14	Физика	-, -, -, э	270	90	180	60	41	51	25	63		
	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	3дз	270	90	180	50			102	18	60	
ОУД.15	Психология	дз	90	30	60	20			60			

ОУД.16	История родного края	-,дз	90	30	60	10			42	18		
ОУД.17	Русский язык и культура речи	дз	90	30	60	20					60	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9дз	495	165	330	146	80	32	120	82	16	
ОП.01.	Основы инженерной графики	-,дз	72	24	48	26	16	32				
ОП.02.	Основы электротехники	дз	48	16	32	8			32			
ОП.03.	Основы материаловедения	-,дз	72	24	48	20	32	16				
ОП.04.	Допуски и технические измерения	дз	48	16	32	20	32					
ОП.05.	Основы экономики	дз	48	16	32	20			32			
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности	-,дз	48	16	32	10			24	8		
ОП.07.	Основы предпринимательства	дз	48	16	32	10			32			
ОП.08.	Введение в профессию: общие компетенции профессионала.	-,дз	63	21	42	16				26	16	
ОП.09.	Эффективное поведение на рынке труда	дз	48	16	32	16				32		
П.00	Профессиональный цикл	8дз/3(э к)/1э	1926	174	1752	85	46	242	84	284	412	684
ПМ.00	Профессиональные модули	23дз/7(э к)/4э	1926	174	1752	85	46	242	84	284	412	684
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э(к)	471	99	372	50	46	242	84			
МДК.01.01.	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	-,э	105	35	70	20	46	24				
МДК.01.02.	Технология производства сварных конструкций	э	75	25	50	10		50				
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	дз	57	19	38	10		38				
МДК.01.04.	Контроль качества сварных соединений	-,дз	60	20	40	10		28	12			
УП.01	Учебная практика (производственное обучение)	дз	102		102			102				
ПП.01	Производственная практика	дз	72		72			72				
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э(к)	1107	49	1058	25				284	412	362
МДК.02.01.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-,э	147	49	98	25				32	46	20
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)	-,дз	558		558					180	186	36

ПП.02	Производственная практика	-,дз	402		402					72	180	306
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	Э(к)	348	26	322	10						322
МДК.05.01.	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	э	78	26	52	10						52
УП.05	Учебная практика (производственное обучение)	дз	90		90							90
ПП.05	Производственная практика	дз	180		180							180
ФК.00	Физическая культура	дз	84	42	42	40					29	13
	Итого по обязательной части ОПОП, включая раздел «Физическая культура», и вариативной части ОПОП	30дз/8э/3э (к)	5580	1404	4176	1280	612	828	612	792	612	720
ПА.00	Промежуточная аттестация							1 нед.		2 нед.		1 нед.
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация											3 нед.
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация Выпускная квалификационная работа в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы Выполнение выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы 11 июня по 23 июня (2 нед.) Защита выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы 25 июня по 30 июня (1 нед.)					Всего	Дисциплин и МДК	612	726	540	540	246	108
						Учебной практики		102		180	186	126
						Производственной практики			72	72	180	486
						Экзаменов		2	1	4	4	
						Дифференц зачетов	3	6	6	7	3	5
						Зачетов						

Заместитель директора по УПР

В.С. Михайлов

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русский язык и литература
2.	Иностранный язык
3.	История, обществознание
4.	Химия, биология
5.	ОБЖ
6.	Математика
7.	Информатика и ИКТ
8.	Физика
9.	Техническая графика
10.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
11.	Теоретические основы сварки и резки металлов
	Лаборатории
1.	Материаловедение
2.	Электротехника и автоматизация производства
3.	Испытание материалов и контроль качества сварных соединений
	Мастерские
1.	Слесарная
2.	Сварочная
	Полигоны
1.	Сварочный
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир

Залы	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24.02.2016 г.), с изменениями, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 года № 390; разъяснений по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696); приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 июня 2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 года № 355»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями утвержденными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 г. № 31 и от 15 декабря 2014 г. № 1580; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; устава ГБПОУ «ГКП»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (вступил в силу с 01.09.2013); приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 24.02.2010 №96/134 «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 27.03.2015 № 06-259 "Рекомендации по организации получения общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии

или специальности СПО»; распоряжения Министерства образования и науки Самарской области от 19.11.2012 № 422-р «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования»; методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных 22 января 2015 г.; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 июня 2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом.

Учебный план составлен совместно с заинтересованными работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный год начинается с 1 сентября. Объем учебно-производственной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю и максимальной нагрузки не более 54ч. в неделю. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Перерыв между уроками по 10 минут, между 4-м и 5-м уроками перерыв 20 минут для обеда.

Консультации по дисциплинам проводятся преподавателями по расписанию консультаций из расчета 4ч. на 1 человека.

Учебная практика (производственное обучение) предусмотрена на 1,2 и 3-м курсах, занятия проводятся по 6 часов параллельно с изучением междисциплинарного курса в рамках профессионального модуля. Производственная практика предусмотрена на 2-м курсе 4 недели и 3-м курсе 18 недель, проводится производственная практика на предприятиях.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих учреждений и организаций.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится в виде контрольных работ, тестирования после изучения соответствующих тем и разделов.

По окончанию изучения дисциплин, МДК, производственной практики предусмотрены дифференцированные зачеты, которые проводятся в рамках бюджета времени отведенного на изучение соответствующих курсов. Учебный процесс предполагает проведение комплексных дифференцированных зачетов по дисциплинам: История родного края – Экология; Основы предпринимательства – Психология. При освоении программы профессионального модуля обязательной формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен.

Дисциплина «Физическая культура» предполагает еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). На зимние каникулы отводится 2 недели, продолжительность летних каникул 9 недель, общий объем времени, отведенный на каникулы за весь период обучения составляет 24 недели.

4.3. Общеобразовательный цикл.

Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на основе письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.04.2015 «О направлении доработанных 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 профессии или специальности среднего профессионального образования».

В учебный план включены дополнительные дисциплины по выбору обучающихся: Психология, История родного края, Начальная военная подготовка. Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются в течение всего срока обучения. В процессе обучения каждый обучающийся выполняет индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных дисциплин, в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и иной). Профиль обучения – технический. В рабочих программах конкретизируются содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики профессии.

4.4. Формирование вариативной части основной профессиональной образовательной программы.

Вариативная часть распределена для увеличения количества учебных часов при изучении учебных дисциплин и МДК. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых, обязательных дисциплин (модулей), позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и (или) для продолжения профессионального образования. Основные профессиональные компетенции закрепляются при прохождении учебной и производственной практики. Согласно концепции вариативной составляющей СПО в Самарской области в целях усиления качества образования кадровым запросам работодателей Самарской области, а также для овладения обучающимися общей компетенцией «Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру» в общепрофессиональный учебный цикл (в объеме 106 часов) введены дополнительные учебные дисциплины «Введение в профессию: общие компетенции профессионала»-42ч., «Основы предпринимательства»-32ч., «Эффективное поведение на рынке труда-32ч». Вариативная часть в профессиональном учебном цикле на профессиональные модули распределена следующим образом: Основы материаловедения -6ч., МДК.01.01. – 26ч., МДК.02.01.- 26ч., МДК.05.01.- 52ч.

Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам

Индексы циклов	Максимальная учебная нагрузка обучающихся	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, час.		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин/МДК
БОД.00	-	-	-	-
ОП.00	9	6	6	
ПМ.00	156	104	104	-
Вариативная часть (ВЧ)	159	106	-	106

4.5. Порядок аттестации обучающихся.

По окончанию 1-го семестра 1-го курса проводится экзамен по МДК. 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование и МДК. 01.02. Технология производства сварных конструкций. По окончанию 1-го семестра 2-го курса проводится квалификационный экзамен по ПМ

01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки за счет часов производственного обучения. По окончании 2-го курса 2 недели отводится на промежуточную аттестацию. Экзамены предусмотрены по «Русскому языку и литературе», «Математике: алгебра, начала математического анализа, геометрия» (в письменной форме), «Физике», «Истории» (устной форме). Во 2-ом семестре 3-го курса 1 неделя отводится на промежуточную аттестацию и экзамены проводятся по МДК. 02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами, МДК. 05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки). Квалификационные экзамены по ПМ. 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом, ПМ. 05. Газовая сварка (наплавка), проводятся в рамках производственного обучения.

На государственную (итоговую) аттестацию отводится 3 недели. Она предусматривает выполнение выпускной практической квалификационной работы и защиту письменной экзаменационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже 3-его разряда.

По окончании обучения и успешной сдачи государственной (итоговой) аттестации обучающиеся получают документ государственного образца об уровне образования и документ установленного образца об уровне квалификации.

3.5 Перечень программ общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (Приложение №1)

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ
О.00 Общеобразовательный цикл	
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	ОБЖ
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.09	Биология
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.13	Информатика ИКТ
ОУД.14	Физика
ОУД.15	Психология
ОУД.16	История родного края
ОУД.17	Русский язык и культура речи
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы инженерной графики
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы материаловедения
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Основы предпринимательства
ОП.08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ОП.09	Эффективное поведение на рынке труда
ПО.00 Профессиональный цикл	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
	Учебная практика
	Производственная практика

ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
	Учебная практика
	Производственная практика
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)
	Учебная практика
	Производственная практика
ФК.00	Физическая культура

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППКРС

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей). Для самостоятельной подготовки к занятиям, и при выполнении учебных проектов обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Образовательное учреждение предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями, организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая обязательный компонент практических заданий с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППКРС

5.1. Кадровое обеспечение

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии начального профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

5.2 Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Образовательным учреждением созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители общественных организаций обучающихся, родители и представители от работодателей.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (далее – ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Фонд контрольно-оценочных средств разрабатывается колледжем самостоятельно с учетом мнения работодателей и проходит внешнюю экспертизу.

Программа государственной (итоговой) аттестации разрабатывается и утверждается образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

5.3. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы проходит в два этапа и включает:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы в мастерской колледжа или на предприятии;

- защита письменной экзаменационной работы в учебном заведении.

Вид итоговой аттестации: выполнение выпускной практической квалификационной работы.

Целью данного этапа является выявление уровня профессиональной подготовки выпускника, предусмотренного квалификационной характеристикой и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности. К выпускной практической квалификационной работе допускаются обучающиеся, успешно прошедшие промежуточную аттестацию по МДК, учебной и производственной практик. Сроки проведения - в соответствии с графиком проведения выпускных практических квалификационных работ. Обучающиеся выполняют практическую квалификационную работу отдельно по каждой профессии ОК, входящих в ППКРС.

Перечень выпускных практических квалификационных работ рассматривается предметно-цикловой комиссией, согласуется с работодателями и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе. Обучающимся, имеющим отличную успеваемость по специальным и общетехническим предметам, производственному обучению и систематически выполняющим в период практик установленные производственные задания, может выдаваться работа более высокого уровня квалификации.

Процедура проведения: выполняется выпускная практическая квалификационная работа в мастерской колледжа или на предприятии. Мастер производственного обучения под руководством заместителя директора по учебно-производственной работе совместно с соответствующими работниками предприятий своевременно подготавливают необходимые машины, оборудование, рабочие места, материалы, заготовки, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивают соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы. Выдается необходимая техническая документация, ученический наряд с указанием содержания и разряда работы, нормы времени и рабочего места.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется обучающимися в присутствии аттестационной комиссии. Результаты выполнения выпускных практических квалификационных работ заносятся в протокол. В случае если комиссия в полном составе не может присутствовать при выполнении выпускником практической квалификационной работы, то составляется заключение, в котором дается характеристика работы и указывается соответствующий разряд.

Критерии оценки выполнения работы: овладение приемами работ, соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ, выполнение установленных норм времени (выработки), умелое пользование оборудованием, соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего времени.

Вид итоговой аттестации: защита письменной экзаменационной работы. Целью данного вида является выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться не только учебниками, учебными пособиями, но и современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологий.

Сроки проведения – в соответствии с расписанием, которое доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала работы аттестационной комиссии.

Тематика письменных экзаменационных работ разрабатывается преподавателем спецдисциплин совместно с мастером производственного обучения, рассматривается методической комиссией, согласовывается с работодателем и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе. Письменная экзаменационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий – заказчиков рабочих кадров. Она должна соответствовать содержанию производственной практики, а также компетенциям,

предусмотренным ФГОС. Требования к структуре, объёму, содержанию, оформлению письменной экзаменационной работы излагаются в методических рекомендациях, на основании Правил **оформления диплома по ГОСТ 7.32 – 2001, ГОСТ 2.105-95.**

Закрепление тем письменных экзаменационных работ за обучающимися с указанием руководителя и сроков выполнения оформляется приказом директора колледжа производится не позднее чем за шесть месяцев до государственной итоговой аттестации. Руководителем письменной экзаменационной работы может быть только работник колледжа.

Полностью готовая письменная экзаменационная работа вместе с рецензией сдается обучающимся заместителю директора по учебно-производственной работе для окончательного контроля и подписи. Если письменная экзаменационная работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения рецензии не допускается.

Процедура проведения ГИА: подписанная заместителем директора по учебно-производственной работе, письменная экзаменационная работа лично предоставляется обучающимся аттестационной комиссии в день защиты. Выпускнику в процессе защиты разрешается пользоваться пояснительной запиской. Необходимо также при выступлении использовать демонстрационные материалы, уделить внимание отмеченным в рецензии замечаниям и ответить на них.

Защита письменной экзаменационной работы проводится на открытом заседании аттестационной комиссии. На защиту работы отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии. Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР, а также рецензента.

При рассмотрении окончательной оценки по защите ВКР учитываются:

- Доклад выпускника по каждому разделу ВКР;
- Ответы на вопросы;
- Оценка рецензента;
- Отзыв руководителя.

5.4. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании курса обучения, имеющего профессиональную завершённость, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федеральных государственных образовательных стандартов с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении ими теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная (итоговая) аттестация (далее ГИА) включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам ППКРС,

утвержденного федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 10 июля 1992 г. № 3266-1.

Организация и проведение ГИА в образовательном учреждении определяется Программой итоговой аттестации выпускников, разработанной на основании Положения об итоговой аттестации выпускников начального профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 01.11.1995 №563

При принятии решения о присвоении тарифного разряда по профессии и выдаче документа об уровне образования необходимо учитывать в комплексе и оценивать взвешенно: доклад обучающегося на защите письменной экзаменационной работы, ответы на дополнительные вопросы, итоги успеваемости и посещаемости по предметам учебного плана, выполнение программы производственного обучения, результаты выпускной практической квалификационной работы, данные производственной характеристики.