

154

  
Директор ГБПОУ СО  
«Борский государственный техникум»  
Антимонов А. В.  
«31» августа 2015 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовке квалифицированных рабочих и служащих  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области «Борский государственный техникум»

по профессии среднего профессионального образования

#### 15.01.05 Сварщик(электросварочные и газосварочные работы)

Квалификация: Электрогазосварщик 3 разряда,  
Электросварщик ручной сварки 3 разряда

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
– технический профиль

Срок начала подготовки – 2015 год

1 курс	2015- 2016	16 группа
2 курс	2016 - 2017	16 группа
3 курс	2017- 2018	16 группа

**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 (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	36	2	1	-	2 недели	-	11	52
II курс	30	6	4	-	2 недели	-	10	52
III курс	8	14	15	-	1 неделя	3 недели	2	43
<b>Всего</b>	74	22	20	-	5	3	23	147

**2.1 План учебного процесса по профессии среднего профессионального образования  
15.01.05 Сварщик (электросварочных и газосварочных работ)**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам <sup>2</sup> (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельна	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч.	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
						уроков	лаб. и практ. занятий	сем. 16 Нед.+1 нед. УП	сем. 20 Нед+ 1 недУП+ 1 нед.ПП	сем. 15 нед.+ 2 нед.УП	сем. 15 недУП. -4 нед.ПП -4 нед	сем. 6 нед., УП 11 нед.	сем. 2 н.,УП 3н., ПП.15н.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
O.00	Общеобразовательный цикл	-/7/7	3078	10 26	2052	1270	78 2	514	634	440	366	61	37
	Базовые	-/6/4	2112	70 4	1408	893	51 5	308	446	317	239	61	37
ОУД.01	Русский язык и литература	-, -, Э(4с)	432	144	288	193	95	70	94	50	74	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ, -(6с)	293	98	195	68	127	32	22	32	56	27	26
ОУД.04	История	-, -, Э(4с)	225	75	150	118	32	34	36	34	46	0	0

ОУД.05	Физическая культура	-3,3,ДЗ,- (6с)	256	85	171	21	150	34	44	18	30	34	11
ОУД.06	ОБЖ	-,ДЗ,-(2с)	108	36	72	64	8	36	36	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-,Э(4 с)	225	75	150	125	25	34	36	47	33	0	0
ОУД. 10	Обществознание (экономика и право)	-, Э(2с)	252	84	168	137	31	34	134	0	0	0	0
ОУД. 15	Биология	-ДЗ,-(2с)	117	39	78	61	17	34	44	0	0	0	0
ОУД. 16	География	-ДЗ,-(3с)	108	36	72	50	22	0	0	72	0	0	0
ОУД. 17	Экология	-ДЗ,-(3с)	96	32	64	56	8	0	0	64	0	0	0
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	<b>-/1/2</b>	<b>966</b>	<b>322</b>	<b>644</b>	<b>377</b>	<b>267</b>	<b>206</b>	<b>188</b>	<b>123</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.03	Математика	-,Э(4с)	444	148	296	198	98	68	88	68	72	0	0
ОУД.07	Информатика	-ДЗ,-(2с)	192	64	128	38	90	83	45	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-,Э(4с)	330	110	220	141	79	55	55	55	55	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>864</b>	<b>288</b>	<b>576</b>	<b>375</b>	<b>201</b>	<b>62</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>154</b>	<b>155</b>	<b>35</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>10/-/-</b>	<b>489</b>	<b>163</b>	<b>326</b>	<b>147</b>	<b>179</b>	<b>22</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>69</b>	<b>15</b>
ОП.01	Основы инженерной графики	3,-,-(2с)	45	15	30	10	20	0	30	0	0	0	0
ОП.02	Основы автоматизации производства	3,-,-(4с)	30	10	20	18	2	0	0	0	20	0	0
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ,-,-(2с)	51	17	34	31	3	0	34	0	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	3,-,-(2с)	66	22	44	20	24	22	22	0	0	0	0
ОП.05	Допуски и технические измерения	3,-,-(4 с)	84	28	56	34	22	0	0	0	56	0	0
ОП.06	Основы экономики	3,-,-(4с)	48	16	32	22	10	0	0	0	32	0	0
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	3,-,-(4с)	39	13	26	10	16	0	0	0	26	0	0
ОП.08	Введение в профессию: общие	3,-,-(6с)	63	21	42	2	40	0	0	0	0	27	15

	компетенции профессионала												
ОП.09	Эффективное поведение на рынке труда	КЗ,-,(5с)	36	12	24	0	24	0	0	0	0	24	0
ОП.10	Основы предпринимательства	КЗ,-,(5с)	27	9	18	0	18	0	0	0	0	18	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/15/4</b>	<b>375</b>	<b>125</b>	<b>250</b>	<b>228</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>86</b>	<b>20</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно - сварочные работы</b>	<b>КЭ(2с)</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01.	Подготовка металла к сварке	-,ДЗ,(1с)	30	10	20	18	2	20	0	0	0	0	0
МДК.01.02.	Технологические приемы сборки изделий под сварку	-,ДЗ,-(1с)	30	10	20	18	2	20	0	0	0	0	0
УП.01		-,ДЗ -(2с)	72	0	72	0	72	36	36	0	0	0	0
ПП.01		-,ДЗ -(2с)	36	0	36	0	36	0	36	0	0	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях</b>	<b>КЭ(4с)</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>104</b>	<b>94</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01.	Оборудование, техника и технология электросварки	-,КДЗ,-(3с)	30	10	20	18	2	0	0	20	0	0	0
МДК.02.02.	Технология газовой сварки		33	11	22	20	2	0	0	22	0	0	0
МДК.02.03.	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	-,КДЗ,-(3с)	30	10	20	18	2	0	0	20	0	0	0
МДК.02.04.	Технология электродуговой сварки и резки металла		33	11	22	20	2	0	0	22	0	0	0
МДК.02.05.	Технология производства сварных конструкций	ДЗ,-(4с)	30	10	20	18	2	0	0	0	20	0	0
УП.02		-,КДЗ, (4с)	216	0	216	0	0	0	0	72	144	0	0

ПП.02			144	0	144	0	0	0	0	0	144	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Наплавка дефектов. деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление</b>	<b>КЭ(6с)</b>	<b>126</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>20</b>
МДК.03.01.	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление	-,ДЗ,-(5 с)	30	10	20	18	2	0	0	0	0	20	0
МДК.03.02.	Технология дуговой наплавки деталей	-,ДЗ,-(5с)	33	11	22	20	2	0	0	0	0	22	0
МДК.03.03.	Технология газовой наплавки деталей	-,ДЗ,-(5 с)	33	11	22	20	2	0	0	0	0	22	0
МДК.03.04.	Технология автоматического и механизированного наплавления	-,ДЗ,-(6с)	30	10	20	18	2	0	0	0	0	0	20
УП.03		-КДЗ,-(6с)	288	0	288	0	288	0	0	0	0	216	72
ПП.03			360	0	360	0	360	0	0	0	0	0	360
<b>ПМ.04</b>	<b>Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.</b>	<b>КЭ(6с)</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>
МДК.04.01.	Дефекты и способы испытаний сварных швов	-,ДЗ,-(5с)	33	11	22	22	0	0	0	0	0	22	0
УП.04		-,КДЗ, (6с)	216	0	216	0	0	0	0	0	0	180	36
ПП.04			180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180
<b>ФК</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>-,ДЗ, (6с)</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			<b>4006</b>		<b>2664</b>								
<b>Консультации</b> на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год на учебную группу по 68 часов в год (всего 204 часа) <b>Государственная итоговая аттестация 3 недели</b> Защита выпускной квалификационной работы (выпускная						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>216</b>	<b>72</b>
							учебной практики	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>396</b>	<b>108</b>
							производст.	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>540</b>

практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) 11.06.2018-30.06.2018года	практики /						
	экзаменов	-	2	-	6	0	2
	дифф. Зачетов	-	8	4	2	4	4
	зачетов	-	2	-	4	1	1

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО по подготовки квалифицированных рабочих, служащих.**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Истории
4	Обществознание и право
5	Химии
6	Иностранного языка
7	Физики
8	Информатики
9	Экономики
10	Технической графики
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Теоретические основы сварки и резки металлов
	<b>Лаборатории:</b>
1	Материаловедения
2	Электротехники и автоматизации производства
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарная
2	Сварочная
	<b>Полигоны:</b>
1	Сварочный
	<b>Спортивный комплекс:</b> Спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b> Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.



## 4. Пояснительная записка

### 4.1 Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования **Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Борского государственного техникума»** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 2 августа 2013 г. р Министерством юстиции (рег. Мин. Юст РФ 20.08.2013г. №29669 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого по программе подготовки квалифицированных рабочих служащих с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Нормативную правовую основу разработки ППКРС составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
2. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по профессии по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 2 августа 2013 г. р Министерством юстиции (рег. Мин. Юст РФ 20.08.2013г. №29669 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы);
4. Приказ Минобрнауки России 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 (полного) общего образования»;
5. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
6. Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
6. Примерные программы общеобразовательных дисциплин;
7. Макеты программ профессиональных модулей и учебных дисциплин:
  - а. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных

стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (Утверждены Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009г.);

- б. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (Утверждены Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации 28 августа 2009 г.);

в. Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 18.04.2013 № 291, зарегистрированного министерством юстиции РФ №28785 от 14.06.2013;

г. 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 (от 19.12.2014г.№06 -1225)

8.Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199;

9.Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

10.Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

11.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».

12.Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 г. № 390 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

13.Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 г. № 390 «О внесении изменений в федеральные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

14.Устав государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Борский государственный техникум».

## 4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

4.1.1 Учебный план ППКРС составлен образовательным учреждением на основе примерной основной профессиональной образовательной программы, включающей в себя базисный учебный план и примерные программы учебных дисциплин (модулей) по соответствующей специальности, с учетом потребностей регионального рынка труда.

Учебный план ППКРС определяет специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизирует конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, определяет содержание образовательной программы, разработанным образовательным учреждением совместно с заинтересованными работодателями.

4.1.2. Занятия начинаются с 1 сентября.

4.1.3. Максимальная учебная нагрузка составляет – 54 часа.

4.1.4 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

4.1.5. Максимальный объем нагрузки для прохождения практики составляет 1512 часов, 42 недели.

4.1.6. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

4.1.7. Занятия организуются парами, продолжительность урока составляет 45 минут ;

4.1.8. Консультации для обучающихся, очной формы получения образования 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. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

4.1.9. Общий объем каникулярного времени составляет не менее 10 недель в учебном году и не менее 2 недель в зимний период, каникулярное время 11 недель.

4.1.10. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в учебный год.

4.1.11. По дисциплине «Физическая культура» предусматривается еженедельная двух часовая самостоятельная учебная нагрузка, включая игровые виды подготовки, (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.1.12. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрена нагрузка 32 часа.

4.1.13. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.

4.1.14. В процессе реализации ППКРС предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Практика является, обязательным разделом ППКРС она представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих – ориентированную подготовку обучающихся.

Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика проводится при освоение обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуются как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в соответствии с договорами, заключаемыми с предприятиями.

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования от 18.04.2013 № 291,зарегистрированного министерством юстиции РФ №28785 от 14.06.2013;

4.1.15. Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими средне 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.

4.1.16. Текущий контроль знаний обучающихся предусматривает следующие формы: контрольные работы, лабораторно-практические занятия, практические работы;

#### **4.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППКРС формируется 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 федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (от 19.12.2014г.№06 -1225), количество часов, выделяемое на общеобразовательные дисциплины составляет 2052 часа, из которых 180 часов предлагается направить на увеличение объема общеобразовательных дисциплин с целью улучшения качества подготовки в соответствии с техническим профилем. Распределение часов общеобразовательного цикла проходит в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения программ среднего профессионального образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 19.12.2014г №06-1225.

#### **Обоснование распределения увеличения объема общеобразовательных дисциплин.**

Циклы	Наименование ОУД дисциплин	Кол-во часов дополнительно направленных на ОУД	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной части цикла)
<b>ОУД. 00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Обоснование</b>
ОУД.03	Математика	8 часов	<b>Обоснование:</b> полученные навыки позволят

			<p>обучающимся более эффективно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать представления о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;</li> <li>владеть навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач</li> </ul>
ОУД.07	Информатика	20 часов	<p><b>Обоснование:</b> полученные навыки позволят обучающимся более эффективно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать готовые прикладные компьютерных программы по профилю подготовки;</li> <li>владеть способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;</li> <li>владеть компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;</li> </ul>
ОУД.08	Физика	40 часов	<p><b>Обоснование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практические занятия по курсу физики были увеличены, с целью развития у студентов логического мышления, вычислительных навыков и сообразительности; применения приобретенных знаний для решения практических задач, встречающихся в повседневной жизни.</li> </ul>
ОУД.02	Иностранный язык	21 час	<p><b>Обоснование:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличение практических занятий для решения следующих задач:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;</li> <li>2) для создания связанного текста (устного и письменного);</li> <li>3) для участия в диалоге и дискуссии;</li> <li>4) для понимания и оценки иноязычной литературы.</li> </ol>
ОУД.04	История	15 часов	<p><b>Обоснование:</b> Увеличение практических и теоретических занятий по дисциплине «История» связано тем, что одной из задач рабочей программы является использование приобретенных знаний в практической деятельности и повседневной жизни. Формирования системы базовых ценностей, воспитания чувства патриотизма, уважения к истории своего Отечества.</p>
ОУД.09	Химия	6 часов	<p><b>Обоснование:</b></p>

			Увеличение теоретических занятий с целью научить студентов решать расчетные задачи, называть и определять вещества по тривиальной и международной номенклатуре, более углубленно выдавать материал, связанный с будущей профессией студента.
ОУД.15	Биология	42 часа	<b>Обоснование:</b> Увеличение теоретической части с целью решения экологических, биологических, генетических задач, составлять схемы скрещивания, анализировать и оценивать различные гипотезы о сущности, происхождении жизни и человека, глобальные экологические проблемы и их решения, последствия собственной деятельности в окружающей среде; - изучать изменения в экосистемах на биологических моделях, более углубленно изучать материал, связанный с будущей профессией.
ОУД.17	Экология	28 часов	<b>Обоснование:</b> Увеличение теоретической части с целью решения экологических, , глобальные экологические проблемы и их решения, последствия собственной деятельности в окружающей среде; - изучать изменения в экосистемах на биологических моделях, более углубленно изучать материал, связанный с будущей профессией.
ИТОГО:		180 часов	

#### 4.4 Формирование вариативной части ППКРС

Объем вариативной части составляет 108 часов и распределяется следующим образом:

##### Обоснование распределения увеличения объема общеобразовательных дисциплин.

Индексы циклов обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/ МДК	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
Вариативная часть (ВЧ)	84 часа	84 часа	84 часа
Увеличение объема общепрофессиональных дисциплин ОП.05	24 часов	24 часов	0 часов
Итого:	108 часов		

**Обоснование распределения увеличения объема вариативной части.**

Циклы дисциплин вариативной части	Наименование вариативной части	Кол-во часов вариативной учебной нагрузки по УП ППКРС	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной части цикла)
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	108 часа	
<b>Количество часов направленных на введение новых общепрофессиональных дисциплин</b>			
ОП.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионалов	42 часа	<b>Обоснование:</b> - расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования
ОП.07	Эффективное поведение на рынке труда	24 часа	<b>Обоснование:</b> - расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования
ОП.08	Основы предпринимательства	18 часов	<b>Обоснование:</b> - расширение и углубление подготовки определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособностей выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования
<b>Количество часов направленных на усиление общепрофессиональных дисциплин.</b>			
ОП. 05	Допуски и технические измерения	24 часа	<b>Обоснование:</b> полученные навыки позволят обучающимся более эффективно: контролировать качество выполняемых работ.

#### **4.5 Порядок аттестации обучающихся**

4.5.1. Промежуточная аттестация обучающихся предусматривает сдачу зачетов, дифференцированных, комплексных дифференцированных зачетов, комплексных зачетов, экзаменов, квалификационных экзаменов по отдельным учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, выполнения учебной и производственной практики по профессии.

График промежуточной аттестации отражен в плане учебного процесса. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения при получения образования не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

4.5.2. Государственная итоговая аттестация.

К Государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся не имеющие академической задолжности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа), которая выполняется в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программе государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), в соответствии с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 августа 2014 года №1039, зарег. В Минюсте РФ от 17 сентября 2014 г., время, отведенное на Государственную итоговую аттестацию увеличено, на 3 недели, № 34070. Сроки проведения 11.06.2018 - 30.06.2018года.



Реализация ППКРС по данной профессии составляет 147 недель: из них на обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам- 74 недели, производственная и учебная практика - 42 недели, промежуточная аттестация - 5 недель, каникулярное время -23 недели, на проведение государственной итоговой аттестации отводится 3 недели.