

Утверждаю:  
Директор ГБПОУ СО «Пугачевский  
политехнический лицей»  
Б.Ю. Скопцова

Приказ № 187 от 27 августа 2021 г.



Обучение по двум основным и одному дополнительному курсам	Учебная практика	Профессиональная практика	Производственная практика	Техническое обслуживание автомобилей	Средства обучения
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
образовательной программы среднего профессионального образования  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Саратовской области  
«Пугачевский политехнический лицей»  
по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.  
Газосварщик.

Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования с получением среднего  
общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования:  
технический

Утверждаю:  
Директор ГБПОУ СО «Пугачевский  
политехнический лицей»  
\_\_\_\_\_ Е.Ю.Скопцова

Приказ № 187 от 27 августа 2021 г.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы среднего профессионального образования

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

**«Пугачевский политехнический лицей»**

по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.  
Газосварщик.

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования с получением среднего  
общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:  
технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
I курс	38	2	-	0,6	-	11	52
II курс	27	7,5	4	2,2	-	11	52
III курс	12	5,5	20	1,2	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации и		Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение объема образовательной программы по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		Зачет	Экзамен	ВСЕГО	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс	
						Всего во взаимодействии с преподавателем	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1сем	2сем	3сем	4сем	5сем	6 сем
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2052</b>	<b>-</b>	<b>2052</b>	<b>1360</b>	<b>692</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	<b>500</b>	<b>608</b>	<b>350</b>	<b>470</b>	<b>52</b>	<b>72</b>
ОДБ.01	Русский языки	-	4	114	-	114	114		-	10	6	24	40	24	26		
ОДБ.02	Литература	4	-	171	-	171	171		-			38	52	32	49		
ОДБ.03	Иностранный язык	4	-	228	-	228	-	228	-			36	60	52	80		
ОДБ.04	История	4	-	286	-	286	286		-			74	74	56	82		
ОДБ.05	Физическая культура	1*,2*,3*,4*	-	180	-	180	16	164	-			46	32	36	66		
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2	-	72	-	72	56	16	-			36	36				
ОДБ.07	Астрономия	4	-	36	-	36	36		-						36		
ОДБ.08	Математика	-	4	285	-	285	285		-	10	6	62	92	62	69		
ОДБ.09	Химия	2	-	156	-	156	116	40	-			84	72				
ОДБ.10	Информатика	4	-	108	-	108	-	108	-			30	32	22	24		
ОДБ.11	Физика	-	4	220	-	220	164	56	-	10	6	70	82	30	38		
ОДБ.12	Индивидуальный проект	6		124	-	124	44	80	-							52	72
ОДБ.13	Родной язык	2		36		36	36						36				
ОДБ.14	Родная литература	3		36		36	36							36			
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>224</b>	<b>-</b>	<b>224</b>	<b>110</b>	<b>114</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>80</b>
ОП.01	Основы инженерной графики		2	32	-	32	12	20	-	6	6		32				
ОП.02	Основы электротехники	6		64	-	64	32	32	-							16	48
ОП.03	Основы материаловедения	1	1	32	-	32	16	16	-	6	6	32					
ОП.04	Допуски и технические измерения	2		32	-	32	14	18	-			16	16				
ОП.05	Основы экономики	6		32	-	32	22	10	-								32

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		32	-	32	14	18	-					32			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>																
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>454</b>	<b>26</b>	<b>428</b>	<b>172</b>	<b>256</b>	<b>1404</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>38</b>	<b>62</b>	<b>86</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.</b>		<b>4</b>	<b>250</b>	<b>14</b>	<b>236</b>	<b>98</b>	<b>138</b>	<b>252</b>	<b>20</b> <small>14 на Э. + 6 на З.</small>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>124</b>	<b>74</b>			
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование.	2		116	8	108	42	66				52	64				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций.	2		60	4	56	28	28					60				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.		<b>3</b>	38		<b>38</b>	12	26		6	6			38			
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	3		36	2	34	16	18						36			
УП.01	Учебная практика	3		108									72	36			
ПП.01	Производственная практика	4		144											144		
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>		<b>5</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>684</b>	<b>14</b>	<b>6</b>			<b>18</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами.	5		92	4	88	32	56						18	38	36	
УП.02	Учебная практика	5		252										90	144	18	
ПП.02	Производственная практика	5		432												432	
<b>ПМ.05</b>	<b>Газовая сварка (наплавка)</b>		<b>6</b>	<b>112</b>	<b>8</b>	<b>104</b>	<b>42</b>	<b>62</b>	468	<b>14</b>	<b>6</b>					<b>26</b>	<b>86</b>
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки	6		112	8	104	42	62								26	86
УП.05	Учебная практика	6		180													180
ПП.05	Производственная практика	6		288													288
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	5*,6*		<b>42</b>		<b>42</b>		<b>42</b>								<b>12</b>	<b>30</b>
	<b>Промежуточная аттестация</b>			<b>144</b>								<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация (ДЭ)</b>			108													<b>108</b>
	<b>Самостоятельная работа</b>				26												
	<b>ВСЕГО</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>4428</b>	<b>26</b>	<b>2746</b>	<b>1642</b>	<b>1104</b>	<b>1404</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>486</b>	<b>576</b>	<b>162</b>	<b>396</b>

		1 курс		2 курс		3 курс		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
<b>Консультации</b> из расчета не более 100 часов на группу  <b>Государственная итоговая аттестация:</b> выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена	<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК	13	14	12	11	5	6
		Промежуточной аттестации	12	12	12	68	20	20
		Учебной практики	-	72	126	144	18	180
		Производственной практики	-	-	-	144	432	288
		Экзаменов	1	1	1	4	1	1
		Зачетов	1	6	4	6	3	7

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

№	Наименование
<b>Кабинеты по общеобразовательным дисциплинам:</b>	
1	Русского языка и литературы
2	Истории и обществознания
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Физики
6	Химии и биологии
7	Информатики
<b>Кабинеты по профессиональному циклу:</b>	
8	Технической графики
9	Теоретических основ сварки и резки металлов
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
<b>Лаборатории:</b>	
11	Электротехники и сварочного оборудования
12	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
<b>Мастерские:</b>	
13	Слесарная
14	Сварочная для сварки металлов
<b>Полигоны:</b>	
15	Сварочный
<b>Спортивный комплекс:</b>	
16	Спортивный зал
17	Стрелковый тир
<b>Залы:</b>	
18	Библиотека, читальный зал
19	Актовый зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ СО «Пугачевский политехнический лицей» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)** (зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 г № 41197) и нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 15.12 2014г) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291с изменениями от 18.08.2016г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)** (зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 г № 41197
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, (с изменениями от 29.06.2017г. и 10.11.2017г.) с учетом 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 (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 года № ТС- 194/08 Об организации изучения учебного предмета» Астрономия».

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
3. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.
4. Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 20% от объема часов, отведенных на освоение дисциплин общепрофессионального цикла, профессионального модуля, включена в общий объем часов, содержание самостоятельной работы



отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Организация самостоятельной работы обучающихся относится к свободе образовательной организации, а ее конкретизация фиксируется в локальном акте образовательной организации.

5. Общеобразовательный учебный цикл реализуется по естественнонаучному профилю. Определены учебные дисциплины общие обязательные «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»; по выбору из обязательных предметных областей: «Информатика», «Химия», "Биология" (профильные); «Физика», «Обществознание (вкл. экономку и право)», "География", "Экология" (базовые). Учебная дисциплина "Индивидуальный учебный проект", включенная в общеобразовательный учебный цикл, направлена на формирование общих компетенций, личностных и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме. Тематика проектов разрабатывается предметно-цикловыми комиссиями общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой профессии. Занятия по учебной дисциплине "Индивидуальный учебный проект" проводятся в учебных кабинетах и лабораториях общеобразовательных дисциплин и дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла.

6. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 20% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда и международных стандартов Ворлдскиллс.

Вариативная часть по согласованию с работодателями, в количестве 216 часов распределена следующим образом:

- на изучение дисциплины общепрофессионального цикла «Безопасность жизнедеятельности» - 6 часов, с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций;
- на изучение МДК 01.01 «Основы технологии сварки и сварочное оборудование» – 30 часов, с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии;
- на изучение МДК 01.02 «Технология производства сварных конструкций» – 20 часов, с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии;
- на изучение МДК 01.03 «Подготовительные и сборочные операции перед сваркой» - 16 часов, с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии;
- на изучение МДК 01.04 «Контроль качества сварных соединений» - 10 часов, с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии;
- на изучение МДК 02.01 «Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами» - 20 часов, с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии;
- на изучение ФК.00 «Физическая культура» - 2 часа, с целью углубления подготовки обучающихся, определяемой содержанием обязательной части;

- на изучение МДК 05.01 «Технология электродуговой сварки и резки металлов» - 112 часов в рамках профессионального модуля ПМ. 05 «Газовая сварка (наплавка)» с целью расширения видов деятельности, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
7. Перечень, содержание, объем и порядок реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда.
  8. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного цикла (171 час), так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 42 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.
  9. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 32 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
  10. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю может являться экзамен по модулю. Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса учебного плана. За каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане образовательной программы.
  11. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 15 недель (540 часов), объем производственной практики составляет 24 недели (864 часа), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Учебная практика в объеме 15 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 2 семестр ПМ. 01 - 2 недели, 3 семестр - ПМ.01 - 1 неделя, ПМ.02 – 3 недели, 4 семестр – ПМ. 02 – 3,5 недели., 5 семестр – ПМ. 02 – 0,5 недели, 6 семестр – ПМ. 05 - 5 недель. Производственная практика в объеме 24 недели реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 4 семестр - ПМ.01 - 4 недели, 5 семестр ПМ.02 – 12 недель, 6 семестр – ПМ. 05 - 8 недель.
  12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.