

Утверждаю

Директор ОБПОУ «КГПК»

О.И. Морозова

20 18 г.



Приказ № \_\_\_\_\_

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Курский государственный политехнический колледж»

по профессии среднего профессионального образования

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

Квалификации: Сварщик ручной дуговой сварки  
плавящимся покрытым электродом, газосварщик

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
- технический



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам <sup>1</sup> (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная учебная работа	Аудиторная			I курс		II курс		III курс	
					Индивидуальный проект	всего занятий	В т.ч. лаб. и практ. занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
17 нед	22 нед	17 нед	23 нед	17 нед	11 нед								
<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>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>3\0\9</b>	<b>3078</b>	<b>1006</b>	<b>20</b>	<b>2052</b>	<b>1040</b>	<b>540</b>	<b>518</b>	<b>272</b>	<b>462</b>	<b>150</b>	<b>110</b>
	<b>Общие</b>		<b>1962</b>	<b>634</b>	<b>20</b>	<b>1308</b>	<b>682</b>					<b>44</b>	
ОУП.01	Русский язык	-3,Э	174	38	20	116	14	66	50				
ОУП.02	Литература	-, -, ДЗ	321	107		214	46	78	44	32	60		
ОУП.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	255	85		170	170	44	46	32	48		
ОУП.04	Математика	-, -, Э	435	145		290	116	72	86	50	82		
ОУП.05	История	-, -, ДЗ	288	96		192	76	62	60	70			
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ\ДЗ\ДЗ\ДЗ	336	112		224	220	68	70	32	54		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	153	51		102	40				58	44	
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18		36	10				36		
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>891</b>	<b>297</b>		<b>594</b>	<b>298</b>	<b>150</b>	<b>162</b>	<b>56</b>	<b>102</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
ОУП.09	Обществознание	-, -, ДЗ	339	113		226	90				102	62	62
ОУП.10	Информатика	-, ДЗ	258	86		172	130	56	60	56			
ОУП.11	Физика	-, Э	294	98		196	78	94	102				
	<b>Дополнительные</b>		<b>171</b>	<b>57</b>		<b>114</b>	<b>60</b>				<b>22</b>	<b>44</b>	<b>48</b>
ОУП.12	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	-, -, ДЗ	171	57		114	60				22	44	48
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>4\0\5</b>	<b>326</b>	<b>108</b>		<b>218</b>	<b>82</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		<b>38</b>		<b>36</b>
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	54	18		36	28	36					
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	54	18		36	12		36				
ОП.03	Основы материаловедения	Э	54	18		36	10	36					
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18		36	6		36				
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	56	18		38	10				38		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18		36	16						36
<b>00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>3\0\13</b>	<b>690</b>	<b>230</b>		<b>460</b>	<b>198</b>		<b>148</b>	<b>82</b>	<b>46</b>	<b>148</b>	<b>36</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>3\0\13</b>	<b>690</b>	<b>230</b>		<b>460</b>	<b>198</b>		<b>148</b>	<b>82</b>	<b>46</b>	<b>148</b>	<b>36</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>Э(к)</b>	<b>276</b>	<b>92</b>		<b>184</b>	<b>56</b>		<b>148</b>	<b>36</b>			
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	120	40		80	12		80				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	ДЗ	48	16		32	10		32				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ДЗ	54	18		36	18		36				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	ДЗ	54	18		36	16			36			
УП 01.01	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	108			108			90	18			
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>Э(к)</b>	<b>186</b>	<b>62</b>		<b>124</b>	<b>72</b>			<b>46</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>18</b>
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки,	-, -, Э	186	62		124	72			46	46	14	18



#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
	Кабинеты
1.	технической графики;
2.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
3.	теоретических основ сварки и резки металлов;
	Лаборатории:
1.	материаловедения;
2.	электротехники и сварочного оборудования;
3.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1.	слесарная;
2.	сварочная для сварки металлов;
3.	сварочная для сварки неметаллических материалов;
	Полигоны:
1.	сварочный;
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал;
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал

## **5. Пояснительная записка**

### **5.1. Нормативная база реализации ППКРС**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский государственный политехнический колледж» разработан на основании:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минобрнауки России от 29 января 2016 г № 50 (редакция 14.09.2016 года) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), зарегистрировано в Министерстве юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.)
- Перечень профессий среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 года № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный номер № 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный номер № 32461), от 18 ноября 2015 г., № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662).
- приказа Министерства образования и науки РФ 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 РФ от 22 января 2014 г. № 31 и от 15 декабря 2014 г. № 1580;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ 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»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- профессионального стандарта «Сварщик», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 28.11.2013 года № 701н, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ 13.02.2014 года № 31301
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 г.
- письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский государственный политехнический колледж».

## 5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев (147 недель), в том числе:

Обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура»	77 недель
Учебная практика обучающихся	39 недель
Производственная практика обучающихся	
Промежуточная аттестация обучающихся	4 недели
Государственная итоговая аттестация обучающихся	3 недели
Каникулы	24 недели

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный;
- общепрофессиональный;
- профессиональный

и разделов:

- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППКРС и консультации.

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

Продолжительность учебной недели пятидневная. Учебные занятия проводятся парами. Соблюдается модульный подход в обучении.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часов на одного студента в год, формы проведения консультаций: индивидуальные и групповые занятия.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из учебных предметов, общепрофессиональный учебный цикл – из учебных дисциплин. Профессиональный цикл образован профессиональными модулями.

При проведении практических занятий возможно деление группы на подгруппы.

Каждый профессиональный модуль заканчивается практикой различных видов и экзаменом (квалификационным).

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. Стандартом предусмотрены практики учебная и производственная.

Практика состоит из двух этапов:

- учебная практика;
- производственная практика. Проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика – 30 недель (1080 часов), распределяется следующим образом:



- 1 курс – 2 1/2 недели,
- 2 курс – 14 недель,
- 3 курс – 13 1/2 недель.

Учебная практика проводится в учебных мастерских или на строительных предприятиях.

Учебная практика в рамках профессиональных модулей реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями:

- ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки (3 недели – 108 часов) на 1 и 2 курсах.
- ПМ. 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (21 неделя – 756 часов) на 2 и 3 курсах.
- ПМ.05 Газовая сварка (наплавка) (6 недель – 216 часов) на 3 курсе.

Производственная практика – 9 недель (324 часа), реализуется концентрированно на 3 курсе в рамках ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (6 недель – 216 часов), ПМ. 05 Газовая сварка (наплавка) (3 недели – 108 часов). Производственная практика организуется на предприятиях города.

Оценка качества освоения ППКРС осуществляется следующими формами контроля:

*текущий контроль:*

- самостоятельные работы,
- устный опрос,
- проверка выполнения письменных домашних заданий,
- защита практических работ,
- индивидуальные задания,
- контрольные работы

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

*промежуточная аттестация:*

- зачеты;
- дифференцированные зачеты;
- экзамены
- экзамены (квалификационные)

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, МДК, практику.

Экзамены проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий, за счет времени, выделяемого на промежуточную аттестацию. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения с участием работодателей. Возможно проведение экзаменов по окончании изучения дисциплины, МДК, ПМ в соответствии календарным графиком без выделения экзаменационной сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

В колледже применяется 5-и бальная система оценки знаний: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно, «2» – не удовлетворительно, «зачтено» – зачет. При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение «ВД освоено/не освоено».

В период обучения предусмотрены каникулы:

- на первом и втором курсах по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

### **5.3. Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл ППКРС формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии, которой овладевают студенты.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются в течение всего периода обучения.

Общеобразовательный учебный цикл включает 12 общеобразовательных учебных предметов. 10 общеобразовательных предметов (общие и по выбору) сформированы из обязательных предметных областей:

филология: «Русский язык», «Литература»;

иностраный язык: «Иностранный язык»;

общественные науки: «История», «Обществознание», «География», «Экономика»;

математика и информатика: «Математика», «Информатика»

естественные науки: «Физика», «Химия», «Биология»;

физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности: «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общими предметами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Математика», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

3 предмета обучающиеся выбирают из обязательных предметных областей, указывая один предмет из каждой предметной области: «Общественные науки», «Математика и информатика», «Естественные науки».

3 учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования: «Математика», «Информатика» и «Физика» (или «Химия», «Биология» при условии их выбора обучающимися).

В учебный план включен 1 дополнительный учебный предмет, учитывающий специфику профессии. Обучающимся предлагается выбор: «Основы финансовой грамотности и предпринимательства» или «Экология Курского края».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Общее количество времени, отводимое на общеобразовательный учебный цикл составляет:

- максимальная учебная нагрузка – 3078 часов,
- самостоятельная учебная нагрузка – 1026 часов,
- обязательная учебная нагрузка – 2052 часа, из них:  
теоретические занятия – 940 часов, лабораторные и практические, включая семинары – 1112 часов.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по предметам: «Русский язык»; «Математика» и «Физика».

#### **5.4. Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть ППКРС в объеме 228 часов максимальной нагрузки (152 часа обязательной аудиторной нагрузки), за счет которой введен ПМ.05 Газовая сварка (наплавка) направлена на расширение видов деятельности, и обеспечивается за счет получения дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний, а также на увеличение объема времени отведенного ФГОС СПО на ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом в объеме – 96 часов максимальной нагрузки (64 часа обязательной аудиторной нагрузки) дает возможность расширения видов деятельности выпускника для обеспечения его конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями образования

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе  
Заместитель директора по профессиональному  
образованию и обучению  
Заместитель директора по инновационным  
образовательным технологиям и методическому  
сопровождению

Заведующий учебной частью  
председатель П(Ц)К общегуманитарных и  
общественных дисциплин 3 корпуса

Председатель П(Ц)К физической культуры и БЖД  
Председатель П(Ц)К «Техники технологии  
строительства»



Н.Ю.Тарасова



А.С. Морозов



И.Н. Толмачева



М.Г. Нестерова



С.В. Семенова



Р.А. Луданов



Е.В. Вереина