

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного профессионального  
образовательного учреждения Тульской области  
«Тульский колледж профессиональных  
технологий и сервиса»

« 31 »

мая

С.С.Курдюмов

2016 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии  
**15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»**

Квалификации Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; Сварщик частично механизированной сварки плавлением; Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования: технический

# 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», утвержденного приказом Минобрнауки от 29 января 2016 г. N 50 (регистрационный номер Минюста № 41197 от 24.02.2016 г.).

Настоящий учебный план опирается на следующие нормативно-правовые документы:

Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200);

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»;

Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306);

Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785);

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. N 12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО";

Приказ от 5 июня 2014 г. N 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. n 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355 ;

Приказ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014 г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968»;

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

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»;

**Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 Г. № 390 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 8 мая 2015 г. № 37199).**

Также учтены «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии по специальности среднего профессионального образования» (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259).

**Особенности организации учебного процесса в ГПОУ ТО «ТКПТС»**

## **а) Режим работы**

Режим работы учебного заведения - с 8-30 до 15-40. В колледже утверждена пятидневная рабочая неделя. Допускается вторая смена для обучающихся заочной формы. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

## **б) Формы и процедуры текущего контроля знаний**

Текущий контроль знаний и умений студентов осуществляется в течение семестра, проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. К текущему контролю относятся: проверка знаний и навыков студентов, закрепленных при выполнении лабораторных работ, групповых упражнений (при необходимости), контрольных, практики и других форм учебных занятий. Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, опрос и др.) выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины. Преподаватель обеспечивает разработку и формирование блока заданий, используемых для проведения текущего контроля качества обучения студентов и их аттестации.

Текущий контроль производится на основании Положения «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

## **в) Организация консультаций**

В период подготовки к экзамену проводятся консультации по экзаменационным материалам за счет общего бюджета времени, отведенного на консультации. Цель консультации – систематизация знаний учащихся по дисциплине и практическая подготовка к экзамену.

Предэкзаменационные консультации проводятся преподавателями в один из рабочих дней, предшествующих проведению экзамена.

#### **г) Порядок проведения учебной, производственной практики**

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Учебная практика и производственная практика могут проводиться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям), в зависимости от модуля.

В период прохождения практики с момента зачисления студентов на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, а также правила трудового законодательства.

Практика завершается дифференцированным зачетом.

#### **д) система оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, наличие или отсутствие сессий**

Система оценок, форма проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливается в соответствии с Уставом колледжа, Положением «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся», Положением «О контроле, оценивании и индивидуальном учете результатов освоения обучающимися образовательных программ».

Каждый семестр заканчивается промежуточной аттестацией в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, в соответствии с видами промежуточной аттестации согласно учебному плану. Допускается проведение комплексных дифференцированных зачетов (экзаменов, в том числе квалификационных), промежуточной аттестации в виде итоговых контрольных работ. В течение семестров проводится текущий контроль успеваемости, определяющий готовность студентов к сессии.

На каждую экзаменационную сессию составляется утверждаемое директором колледжа расписание экзаменов, которое доводится до сведения студентов и преподавателей не позднее, чем за две недели до начала сессии.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам;
- зачет по отдельной дисциплине;
- дифференцированный зачет;
- экзамен (квалификационный) по результатам изучения профессионального модуля.

Форма проведения зачета, дифференцированного зачета, экзамена (в том числе квалификационного) устанавливается предметной цикловой комиссией и доводится до сведения студентов заблаговременно, но не позднее, чем за месяц до аттестации.

В критерии оценки уровня подготовки студента входят:

- уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебной программой по дисциплине (модулю);
- умение студента использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- умение студента применять полученные знания на практике, демонстрировать сформированность профессиональных, общих компетенций;
- способность студента демонстрировать требуемые умения и практический опыт;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответа или представления продукта/технологического процесса.

Уровень подготовки студента оценивается в баллах: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»).

Оценка, полученная в качестве итоговой оценки промежуточной аттестации, заносится преподавателем в зачетную книжку студента (кроме неудовлетворительной), журнал учебных занятий и экзаменационную ведомость (в том числе и «неудовлетворительно».)

Экзаменационная оценка по дисциплине за данный семестр является определяющей, независимо от полученных в семестре оценок текущего контроля по дисциплине.

При выставлении итоговой оценки, касающейся результатов промежуточных экзаменов тех дисциплин, изучение которых определено учебным планом в течение нескольких семестров, указывается окончательная оценка, которую определяет преподаватель этой дисциплины, исходя из всех итоговых оценок по каждому из семестров.

#### **е) формы итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения**

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Процедура ГИА проводится на основании и с учетом Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306), а также на основании разработанных колледжем Положения «О государственной итоговой аттестации (ГИА) по образовательным программам среднего профессионального образования» и Положения «Об апелляционной комиссии».

Программа ГИА ежегодно разрабатывается предметно-цикловыми комиссиями по специальности и утверждается руководителем образовательного учреждения.

Сроки проведения ГИА определяются учебным планом по специальности.

#### **ж) общеобразовательная подготовка**

Общеобразовательный цикл формируется с учетом профиля профессионального образования, а также специфики профессии или специальности.

Общеобразовательный цикл формируется с учетом следующих документов:

Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

Письма Минобрнауки РФ от 29.05.2007 N 03-1180 «О Рекомендациях по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего

профессионального образования в соответствии с федеральным Базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»

Рекомендаций по получению среднего полного общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии по специальности СПО Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, один – проводится по выбору образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования.

## **2) Распределение инвариантной и вариативной частей программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**

Объем вариативной части 216 часов, предусмотренных ФГОС. Они отведены на изучение МДК 04.01 и МДК 04.02.

## **3) Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и межд. курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1 курс	37	3		1		11	52
2 курс	23	16		2		11	52
3 курс	17	10	10	1	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



#### 4.2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теор.об.		Промежут. аттест., пед.	Практики, подгот. к итог. гос. атт., нед.			Праздники	Каникулы, нед.
	Неделя	часов		Учебная	Технологическая (производственная)	ГИА		
1	37	1332	1	3			1	11
2	23	828	2	16			1	11
3	17	612	1	10	10	3	1	2
	77	2772	4	29	10	3	3	24

#### 4. 3. План учебного процесса

План учебного процесса 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))»													
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	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
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	р сем.	р сем.	р сем.	р сем.	р сем.	р сем.
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								648	684	324	504	288	324
								648	684	324	504	288	324
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>3/18/3</b>	<b>2808</b>	<b>936</b>	<b>1872</b>	<b>1197</b>	<b>675</b>	<b>474</b>	<b>572</b>	<b>256</b>	<b>336</b>	<b>112</b>	<b>122</b>
<b>ОУД</b>	<b>Общие</b>	<b>3/6/2</b>	<b>1732</b>	<b>577</b>	<b>1155</b>	<b>792</b>	<b>363</b>	<b>345</b>	<b>375</b>	<b>202</b>	<b>233</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык и литература	-,-,ДЗ,Э	428	143	285	272	13	78	82	60	65		
ОУД.02	Иностранный язык	-, -,ДЗ	257	86	171	131	40	35	32	52	52		
ОУД.03	Математика: алгебра и начала анализа, геометрия	-, -,ДЗ,Э	428	143	285	175	110	63	72	62	88		
ОУД.04	История	-,-,ДЗ	257	86	171	171	0	75	96				
ОУД.05	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	256	85	171	1	170	58	57	28	28		
ОУД.06	ОБЖ	-,-,ДЗ	108	36	72	42	30	36	36				
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0/6/1</b>	<b>1075,5</b>	<b>358,5</b>	<b>717</b>	<b>405</b>	<b>312</b>	<b>129</b>	<b>197</b>	<b>54</b>	<b>103</b>	<b>112</b>	<b>122</b>
ОУД.07	Информатика	-,-,ДЗ	162	54	108	28	80	56	52				
ОУД.08	Физика	-, -,ДЗ,Э	270	90	180	126	54	37	37	54	52		
ОУД.09	Химия	-,-,ДЗ	171	57	114	54	60					57	57
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-, -,ДЗ	257	86	171	131	40				51	55	65
ОУД.11	Биология	ДЗ	54	18	36	0	36	36					
ОУД.12	География	ДЗ	108	36	72	38	34		72				
ОУД.13	Экология	ДЗ	54	18	36	28	8		36				
<b>УД</b>	<b>Дополнительные</b>	<b>0/6/0</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>118</b>	<b>62</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
УД.1	Основы охраны труда и организации рабочего места	ДЗ	45	15	30	22	8	30					
УД.2	Основы дизайна	ДЗ	45	15	30	22	8				30		
УД.3	Россия в мире	ДЗ	45	15	30	22	8					30	
УД.4	История Тульского края	ДЗ	45	15	30	22	8						30
УД.5	Основы потребительских знаний	ДЗ	45	15	30	22	8						30

УД.6	Технология сварки полимерных материалов	дз	45	15	30	8	22					30	
	<b>Обязательная часть учебных циклов ППКРС</b>	<b>1/12/9</b>	692	230	462	234	228	144	112	68	138	116	142
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/1/3</b>	<b>326</b>	<b>108</b>	<b>218</b>	<b>106</b>	<b>112</b>						
ОП.01.	Основы инженерной графики	Э комп.	54	18	36	12	24	36					
ОП.03.	Основы электротехники		54	18	36	20	16	36					
ОП.04.	Основы материаловедения		54	18	36	12	24	36					
ОП.05.	Допуски и технические измерения	Э комп.	54	18	36	12	24	36					
ОП.06.	Основы экономики	Э	54	18	36	26	10				36		
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности	дз	56	18	38	24	14				38		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>0/10/8</b>	<b>762</b>	<b>230</b>	<b>508</b>	<b>218</b>	<b>236</b>						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули (без вариатива)</b>	<b>0/10/6</b>	438	122	292	122	116						
	<b>вариатив ПМ</b>	<b>0/0/2</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>120</b>						
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>0/3/3</b>	168	56	112	56	56						
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Э комп.	42	14	28	14	14		28				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		42	14	28	14	14		28				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Э комп.	42	14	28	14	14		28				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений.		42	14	28	14	14		28				
УП.01	Учебная практика	дз, дз, дз	180		180		180		108	72			
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>0/3/2</b>	99	33	66	36	30						
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	-, Э	99	33	66	36	30				32		
УП.02	Учебная практика	дз, дз, дз	360		360		360		144	144	72		

ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	0/2/2												
			99	33	66	30	30							
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	-, Э									32			
			99	33	66	30	30							
УП.03	Учебная практика	дз, дз	216		216		216			34	108	108		
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	0/2/3												
			324	108	216	96	120							
МДК.04.01	Техника и технология частично-механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-, Э											54	54
			162	54	108	48	60							
МДК.04.02	Техника и технологии современных видов сварки	-, Э											42	66
			162	54	108	48	60							
УП.04	Учебная практика	дз	288		288		288						288	
ПП.04	Производственная практика	дз	360		360		360							360
ФК.00	Физическая культура	З, ДЗ	63	21	42	0	42						20	22
УП.00.	Учебная практика (всего)		1404		1044			0	108	324	252	360		0
ПП.00.	Производственная практика (всего)				360			0	0	0	0	0		360
	Вариативная часть учебных циклов	0/0/2	324	108	216		72							
	Итого по обязательной и вариативной частям ППКРС	1/12/11	1016	338	678	-	-							
	Итого по циклам + общеобразовательная подготовка	134 нед.	3824	1274	2550	-	-							
ПА.00	Промежуточная аттестация	1 нед.												
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	3 нед.												
ВК.00	Время каникулярное	24 нед.												
Всего		144 нед.												
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год  Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа							Всего	дисциплин и МДК	648	684	324	504	288	324
								учебной практики	0	108	324	252	360	0
								производст в. практики	0	0	0	0	0	360
								экзаменов	2	2	1	7	1	3
								дифф. зачетов	2	6	5	6	5	6

			1	1	1	0	1	0
		зачетов						

## **5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по ППКРС 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»**

Кабинет Технической графики  
Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда  
Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов  
Лаборатория материаловедения.  
Лаборатория электротехники и сварочного оборудования  
Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений  
Мастерская слесарная  
Мастерская сварочная для сварки металлов  
Мастерская сварочная для сварки неметаллических материалов  
Полигон сварочный  
Спортивный комплекс:  
спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
Актный зал  
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет