

УТВЕРЖДАЮ

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

«29»

мая


С.С.Курдюмов
2018 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

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)» при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед.

Учебное время, отведенное на общеобразовательный учебный цикл, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла — 2052 часа, на промежуточную аттестацию.

В первый год обучения студенты в основном получают общеобразовательную подготовку. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной образовательной программы, как «Общепрофессиональный цикл», «Профессиональный цикл».

Нормативной базой для включения в образовательную программу дисциплин общеобразовательного цикла является ФГОС СОО, Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480).

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), Приложение 4 информационно-методического письма ФГАУ «ФИРО» «Об актуальных вопросах модернизации среднего профессионального образования 2017/2018», актуализирующее «Разъяснения по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин». Учтено информационно-методическое письмо «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГА «ФИРО» № 01-00-05/925 от 11.10.2017.

Учебный план технического профиля обучения содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной Стандартом ФГОС СОО, в том числе общими для включения во все учебные планы являются учебные предметы "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия".

Учебный план профиля включает учебную дисциплину "Естествознание (включая экологию)". По разделам "Физика", "Химия", "Биология", "Экология" проводится дифференцированный зачет. В последнем (6-м) семестре изучения разделов предусмотрено выставление средней арифметической оценки по дисциплине "Естествознание (включая экологию)" на основании результатов зачетных ведомостей по разделам.

Учебный план предлагаемых (дополнительных) учебных дисциплин включает учебную дисциплину "Обществознание (включая географию (экономическую))". По разделам "Обществознание", "География (экономическая)" проводится дифференцированный зачет. В последнем (6-м) семестре изучения разделов предусмотрено выставление средней арифметической оценки по дисциплине "Обществознание (включая географию (экономическую))" на основании результатов зачетных ведомостей по разделам.

Учебный план предлагаемых (дополнительных) учебных дисциплин включает учебную дисциплину " Основы технологии и предпринимательства". По разделам " Основы дизайна", " Основы предпринимательской деятельности" предусмотрен комплексный дифференцированный зачет. По разделам " Основы охраны труда и организации рабочего места", " Технология сварки полимерных материалов" предусмотрен дифференцированный зачет. В последнем (6-м) семестре изучения разделов предусмотрено выставление средней арифметической оценки по дисциплине " Основы технологии и предпринимательства" на основании результатов зачетных ведомостей по разделам.

В общеобразовательном цикле предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов).

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, представляет завершенное исследование и выполняется в соответствии с Положением "Об индивидуальном проекте обучающихся".

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной образовательной программы с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. По дисциплинам «Русский язык», «Математика» и «Иностранный язык» проводятся экзамены: по русскому языку и математике – в письменной форме, по иностранному языку — в устной.

В структуре общеобразовательного цикла нашли отражение решения Методического совета колледжа.

2) Распределение инвариантной и вариативной частей ППКРС

Часы вариативной части распределены на увеличение теоретической части профессионального цикла (вариативная часть профессиональных модулей в части изучения МДК).

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	0		1		11
2 курс	25	14	0		2		11
3 курс	15	12	10		1	3	2
Всего	77	29	10	0	4	3	24

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	0		1	11
2	25	900	2	14	0		1	11
3	15	540	1	12	10	3	1	2
	77	2772	4	29	10	3	3	24

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	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
								612	720	324	576	252	288	
								612	720	324	576	252	288	
О.00	Общеобразовательный цикл	3/10/3	2714	905	1809	991	818	468	536	256	389	79	81	
ОУД	Общие базовые учебные дисциплины	3/5/3	1787	596	1191	630	561	312	340	212	327	0	0	
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	38	40	34	44					
ОУД.02	Литература	-, -, -, дз	311	104	207	75	132	34	40	54	79			
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, -, Э	257	86	171	131	40	34	44	34	59			
ОУД.04	Математика	-, -, -, Э	428	143	285	175	110	68	88	58	71			
ОУД.05	История	-, -, -, дз	257	86	171	140	31	34	44	34	59			
ОУД.06	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	257	86	171	1	170	36	44	32	59			
ОУД.07	ОБЖ	-, дз	108	36	72	42	30	36	36					
ОУД.08	Астрономия	дз	54	18	36	28	8	36						
	Общие профильные учебные дисциплины	0/2/0	711	237	474	263	211	126	128	44	62	57	57	
ОУД.09	Информатика	-дз	162	54	108	28	80	56	52					
	Естествознание (включая экологию):	дз* комп.												
ОУД.10	Физика	-, -, -, дз	270	90	180	126	54	34	40	44	62			
	Химия	-, дз	171	57	114	54	60					57	57	
	Биология	дз	54	18	36	27	9	36						
	Экология	дз	54	18	36	28	8		36					
	Предлагаемые учебные дисциплины	0/3/0	216	72	144	98	46	30	68	0	0	22	24	
	Обществознание (включая географию (экономическую)):	дз* комп.												
ОУД.11	Обществознание	-, -, дз	257	86	171	131	40				49	57	65	
	География (экономическая)	дз	108	36	72	38	34		72					
ОУД.12	Основы технологии и предпринимательства:	дз* комп.												
	Основы охраны труда и организации рабочего места	дз	45	15	30	22	8	30						
	Основы дизайна	дз комп.	54	18	36	14	22		36					
	Основы предпринимательской деятельности		48	16	32	24	8		32					
	Технология сварки полимерных материалов	-дз	69	23	46	38	8					22	24	
	Индивидуальный проект	дз			30									
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС	1/14/13	827	251	552	282	270	144		68	138		142	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/1/3	326	108	218	106	112						74	
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	Э комп.	54	18	36	12	24	36						
ОП.05.	Допуски и технические измерения		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			
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/12/10	690	230	460	218	242							

ПМ.00	Профессиональный модуль (без вариатива)		438	122	292	122	116						
	вариатив ПМ		252	108	168	96	126						
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	0/2/3	168	56	112	56	56		112				
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	180		180		180		108	72			
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	0/4/2	99	33	66	36	30			34			
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом	-, Э	99	33	66	36	30			34	32		
УП.02	Учебная практика	дз, дз, дз, дз	360		360		360			108	144	72	36
ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	0/3/2	99	33	66	30	36			34			
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	-, Э	99	33	66	30	36			34	32		
УП.03	Учебная практика	дз, дз, дз	216		216		216		108	72	36		
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	0/3/3	324	108	216	96	120				96	120	
МДК.04.01	Техника и технология частично-механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-, Э	162	54	108	48	60				54	54	
МДК.04.02	Техника и технологии современных видов сварки	-, Э	162	54	108	48	60				42	66	
УП.04	Учебная практика	дз, дз	288		288		288				252	36	
ПП.04	Производственная практика	дз	360		360		360						360
ФК.00	Физическая культура	3, ДЗ	63	21	42	0	42				20	22	
УП.00.	Учебная практика (всего)		1404	1044				0	108	288	216	360	72
ПП.00.	Производственная практика (всего)			360				0	0	0	0	0	360
	Вариативная часть учебных циклов		252	108	168		72						
	Итого по обязательной и вариативной частям ШПКРС	1/14/13	1079	359	720	-	-						
	Итого по циклам + общеобразовательная подготовка	4/24/16	3793	1264	2529	-	-						
ПА.00	Промежуточная аттестация	4 нед.											
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	3 нед.											
ВК.00	Время каникулярное	24 нед.											
Всего			147 нед.										
* - комплексный дифференцированный зачет в соответствии с пояснительной запиской к учебному плану			Всего		Недель по календарю	17	20	9	16	7	8		
					дисциплин и МДК учебной практики	612	720	324	576	252	288		
					производств. практики	0	108	288	216	360	72		
					экзаменов	0	0	0	0	0	360		
					ифф. зачетов	2	3	1	5	1	4		
					зачетов	3	7	3	7	3	7		
					зачетов	1	0	1	0	1	0		
					Всего часов	612	720	324	576	252	288		

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