

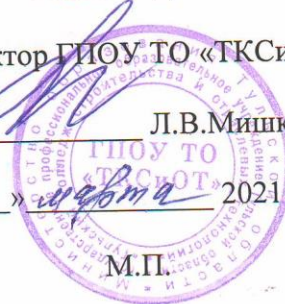
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мишкина Л. В.  
Должность: директор  
Дата подписания: 17.02.2022 00:44:13  
Уникальный программный ключ:  
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ТО «ТКСиОТ»

Л.В.Мишкина

« 31 » марта 2021 года



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования –  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

*государственного профессионального образовательного учреждения  
Тульской области  
«Тульский колледж строительства и отраслевых технологий»*

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

Квалификация: 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 10 мес.  
на базе основного общего образования

Председатель цикловой методической комиссии  
профессий и специальностей технического профиля

Н.Л. Носова

« 31 » марта 2021 года

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), далее – ППКРС, разработан в государственном профессиональном образовательном учреждении среднего профессионального образования Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее – ГПОУ ТО «ТКСиОТ») на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), далее – ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года № 50 (регистрационный №41197 Минюста России от 24 февраля 2016 года), а также примерной основной образовательной программы (далее – ПООП), зарегистрированной в реестре ПООП среднего профессионального образования под номером: 15.01.05-170919.

Учебный план составлен с учетом требований Федерального закона от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (последняя редакция); Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 №747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 (в редакции приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 №441); приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 года №885/390 (регистрационный номер 59778 от 11 сентября 2020 года) «О практической подготовке обучающихся»; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года №968 (в редакции приказа Минпросвещения России от 10.11.2020 №630); Методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утвержденных распоряжением министерства просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2020 года №Р-36.

Учебный план разработан с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (редакция от 11.12.2020); на основании примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 №2/16-з); 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259); Инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 №05-772); а также устава и соответствующих локальных актов ГПОУ ТО «ТКСиОТ».

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:**

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- продолжительность учебных занятий – 1 академический час (45 мин.);
- максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю;
- общая продолжительность каникул в учебном году составляет 11 недель, из них 2 недели в зимний период;
- в колледже используется пятибалльная система оценок;
- оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:
  - оценка уровня освоения учебных дисциплин;
  - оценка уровня освоения профессиональных модулей;

– экзамен (квалификационный)/демонстрационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному)/демонстрационному экзамену является успешное освоение студентом всех элементов программы профессионального модуля – междисциплинарных курсов (МДК) и предусмотренных практик. Экзамен (квалификационный)/демонстрационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе V «Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих» ФГОС СПО;

– для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются и утверждаются на заседаниях профильных цикловых методических комиссий, а для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей;

– конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются на заседаниях профильных цикловых методических комиссий и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения;

– промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля;

– промежуточная аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, время на подготовку к экзамену не выделяется и проводится он на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, то для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней;

– консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются соответствующими цикловыми

методическими комиссиями колледжа;

– практическая подготовка является составной частью ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ППКРС предусматриваются учебная практика и производственная практика:

– учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются рассредоточено и (или) концентрировано в рамках профессиональных модулей;

– цели и задачи, программы и формы отчетности по каждому виду практики определяются педагогическими работниками самостоятельно, рассматриваются и утверждаются на заседании профильной методической комиссии, проходят согласование с работодателями;

– учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских колледжа; может также проводиться в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением;

– производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и предприятием.

### **1.3. Общеобразовательный цикл.**

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах ППКРС с учетом технического профиля получаемой профессии. На теоретическое обучение по общеобразовательным дисциплинам ФГОС СПО отводится 57 недель (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю), то есть 2052 часа, которые распределены следующим образом:

на общеобразовательный цикл учебным планом предусмотрено 1888 часов обязательных аудиторных занятий; в том числе: на изучение общих учебных дисциплин отведено 1240 часов, на учебные дисциплины по выбору образовательной организации – 609 часов, на дополнительные учебные дисциплины – 39 часов;

164 часа отведено на изучение общепрофессиональных дисциплин: ОП.07 Экологические основы природопользования – 36 часов, ОП.08 Основы предпринимательской деятельности – 36 часов, ОП.09 Технологии WorldSkills – 20 часов, ОП.10 Технический английский язык – 36 часов, ОП.11 Эффективное поведение на рынке труда – 36 часов.

Учебный план технического профиля получаемой профессии содержит 12 учебных дисциплин общеобразовательного цикла: 8 общих учебных дисциплин (ОУД.01 Русский язык, ОУД.02 Литература, ОУД.03 Иностранный язык, ОУД.04 Математика, ОУД.05 История, ОУД. Физическая культура, ОУД.08 Астрономия); 4 дисциплины по выбору образовательной организации (ОУД.09 Информатика, ОУД.10 Физика, ОУД.11 Химия, ОУД.12 Обществознание); дополнительную учебную дисциплину ОУД.13 Введение в профессию.

Дисциплина ОУД.11 Химия (150 обязательных аудиторных занятий) состоит из двух частей: раздел «Химия» - 114 часов и раздел «Биология» - 36 часов.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС.**

Вариативная часть ППКРС составляет 216 часов обязательных учебных занятий.

Часы вариативной части ППКРС на обязательные учебные занятия распределены на освоение общепрофессиональных дисциплин в количестве 20 часов, на освоение профессиональных модулей в количестве 196 часов. Соответственно максимальная учебная нагрузка вариативной части ППКРС в количестве 324 часов распределена на общепрофессиональные дисциплины – 30 часов и профессиональные модули – 294 часа.

#### **1.5. Порядок аттестации обучающихся.**

**Промежуточная аттестация** проводится по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям ППКРС по окончании их освоения.

Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный)/демонстрационный экзамен.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, изучаемым в течение одного семестра, проводится в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, изучаемым в течение нескольких семестров, проводится в форме дифференцированного зачета или экзамена в последнем семестре изучения.

По учебной дисциплине «Физическая культура» предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета в каждом семестре, а в последнем семестре изучения – в форме дифференцированного зачета.

По профессиональным модулям форма промежуточной аттестации – экзамен (квалификационный)/демонстрационный экзамен.

Промежуточная аттестация по учебной практике и производственной практике в рамках освоения профессионального модуля проводится в форме дифференцированного зачета на основании результатов, подтвержденных документами образовательного учреждения и соответствующих организаций.

**Государственная итоговая аттестация** включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

### **1.6. Формы проведения консультаций.**

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Групповые и индивидуальные консультации проводятся при изучении учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

При подготовке письменной экзаменационной работы проводятся индивидуальные консультации.

**2. 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>
I курс	36 недель	5 недель	-	-	-	11 недель	52 недели
II курс	32,5 недели	6,5 недель	-	2 недели	-	11 недель	52 недели
III курс	8,5 недель	7,5 недель	20 недель	2 неделя	3 недели	2 недели	43 неделя
<b>Всего</b>	<b>77 недель</b>	<b>19 недель</b>	<b>20 недель</b>	<b>4 недели</b>	<b>3 недели</b>	<b>24 недели</b>	<b>147 недель</b>



### 3. План учебного процесса по профессии 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 аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>Зз/9Дз/4Э</b>	<b>2832</b>	<b>944</b>	<b>1888</b>		<b>420</b>	<b>610</b>	<b>446</b>	<b>412</b>		
<b>ОУД.01-08</b>	<b>Общие дисциплины</b>	<b>Зз/5Дз/3Э</b>	<b>1860</b>	<b>620</b>	<b>1240</b>		<b>274</b>	<b>396</b>	<b>284</b>	<b>286</b>		
ОУД.01	Русский язык	-, -, -, Э	171	57	114		18	42	20	34		
ОУД.02	Литература	-, -, -, Дз	257	86	171		33	54	34	50		
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, -, Э	256	85	171		34	48	47	42		
ОУД.04	Математика	-, -, -, Э	428	143	285		51	96	68	70		
ОУД.05	История	-, -, -, Дз	256	85	171		51	48	30	42		
ОУД.06	Физическая культура	з, з, з, Дз	330	110	220		51	72	49	48		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, Дз	108	36	72		36	36				
ОУД.08	Астрономия	Дз	54	18	36				36			
<b>ОУД.09-12</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>0з/3Дз/1Э</b>	<b>914</b>	<b>305</b>	<b>609</b>		<b>129</b>	<b>192</b>	<b>162</b>	<b>126</b>		
ОУД.09	Информатика	-, -, Дз	162	54	108		27	48	33			
ОУД.10	Физика	-, -, -, Э	270	90	180		34	48	50	48		
ОУД.11	Химия (вкл. биологию)	-, -, -, Дз	225	75	150		34	48	32	36		
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, -, Дз	257	86	171		34	48	47	42		
<b>ОУД.13</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>	<b>0з/1Дз/0Э</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>39</b>		<b>17</b>	<b>22</b>				
ОУД.13	Введение в профессию	-, Дз	58	19	39		17	22				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0з/10Дз/1Э</b>	<b>603</b>	<b>201</b>	<b>402</b>		<b>72</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>186</b>	
ОП.01	Основы инженерной графики	Дз	54	18	36		36					
ОП.02	Основы электротехники	Дз	54	18	36					36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОП.03	Основы материаловедения	Дз	54	18	36		36					
ОП.04	Допуски и технические измерения	Дз	54	18	36				36			
ОП.05	Основы экономики	Дз	54	18	36						36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Дз	54	18	36				36			
ОП.07	Экологические основы природопользования	Дз	54	18	36					36		
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	Дз	54	18	36						36	
ОП.09	Технологии WorldSkills	Дз	63	21	42						42	
ОП.10	Технический английский язык	Дз	54	18	36						36	
ОП.11	Эффективное поведение на рынке труда	Дз	54	18	36						36	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>											
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0з/11Дз/7Э</b>	<b>2067</b>	<b>221</b>	<b>1846</b>		<b>120</b>	<b>254</b>	<b>94</b>	<b>308</b>	<b>350</b>	<b>720</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>Эк</b>	<b>471</b>	<b>97</b>	<b>374</b>		<b>120</b>	<b>254</b>				
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	-, Дз	111	37	74		30	44				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	Дз	54	18	36			36				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Дз	72	24	48		48					
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	Дз	54	18	36			36				
УП.01.	Учебная практика	-, Дз	180		180		42	138				
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>Эк</b>	<b>648</b>	<b>60</b>	<b>588</b>				<b>94</b>	<b>188</b>	<b>66</b>	<b>240</b>
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, Э	180	60	120				58	62		
УП.02	Учебная практика	-, -, Дз	228		228				36	126	66	
ПП.02	Производственная практика	Дз	240		240							240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>ПМ.03</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе</b>	Эк	426	28	398						158	240	
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	Э	84	28	56						56		
УП. 03	Учебная практика	Дз	102		102						102		
ПП. 03	Производственная практика	Дз	240		240							240	
<b>ПМ.04</b>	<b>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>	Эк	522	36	486					120	126	240	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-, Э	108	36	72					48	24		
УП. 04	Учебная практика	-, Дз	174		174					72	102		
ПП. 04	Производственная практика	Дз	240		240							240	
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	Дз	60	20	40						40		
<b>Всего</b>		<b>3з/30Дз/12Э</b>	<b>5562</b>	<b>1386</b>	<b>4176</b>			<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>720</b>
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>										2 нед.	1 нед.	1 нед.
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>												3 нед.
<p><b>Консультации</b> предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p><b>Государственная итоговая аттестация:</b> выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)</p>					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	570	726	576	594	306		
						учебной практики	42	138	36	198	270		
						производств. практики						720	
						экзаменов		1	1	5	2	3	
						дифф. зачетов	3	6	3	7	8	3	
						зачетов	1	1	1				

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Истории и обществознания
4.	Математики
5.	Физики. Электротехники и электроники
6.	Информатики и ИКТ
7.	Химии и биологии
8.	Географии и экологии
9.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10.	Черчения и инженерной графики
11.	Материаловедения. Сварки и резки металлов
	<b>Лаборатории</b>
12.	Материаловедения
13.	Электротехники и сварочного оборудования
14.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	<b>Мастерские</b>
15.	Слесарная
16.	Сварочная для сварки металлов
17.	Сварочная для сварки неметаллических материалов
	<b>Полигоны</b>
18.	Сварочный
	<b>Спортивный комплекс</b>
19.	Спортивный зал
20.	Стрелковый тир (электронный) и место для стрельбы
	<b>Залы</b>
21.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22.	Актовый зал