

Министерство образования и молодежной политики Рязанской области

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КЛЕПИКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»
(ОГБПОУ «СКТТ»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «СКТТ»
_____ В.С. Бряков
« 31 » _____ 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
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 плавящимся покрытым электродом -
Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом
в защитном газе
Сварщик частично механизированной сварки плавлением - Сварщик
ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе**

Форма обучения - очная

**Срок получения образования – 2 года и 10
месяцев на базе основного общего образо-
вания**

Спас-Клепики 2021

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Клепиковский технологический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г) с изменениями и дополнениями от 14 сентября 2016 г., профессионального стандарта «Сварщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 ноября 2013г. №701н и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режима занятий

Начало учебного года – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Продолжительность занятий по учебной дисциплине, МДК составляет два академических часа с перерывом не менее 10 мин. Продолжительность академического часа – 45 мин.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули в соответствии с учебным планом завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен),

- по дисциплине «Физическая культура» (в учебном цикле ФК) рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет),

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эпм (экзамен по профессиональному модулю)

- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК – Э (экзамен) или ДЗ (дифференцированный зачет), по учебной и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет),

- возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по учебным дисциплинам, а также всем МДК в составе модуля,

- возможно проведение комплексного экзамена по двум или нескольким профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация на каждый семестр может не планироваться.

Формы и процедуры промежуточного и текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или элементов профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней, первый экзамен может проводиться в первый день сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленной на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» Федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен», с выставлением оценки по пятибалльной системе.

Условием допуска к экзамену по профессиональному модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно не менее 2 часов обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В период обучения с юношами на 2 курсе проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями и проводится в учебных мастерских Учреждения, производственная практика на предприятиях и в организациях, деятельность которых соответствует профилю подготовки обучающихся, в соответствии с заключенными договорами.

По каждому виду практики определены цели, задачи, программы и формы отчетности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

1.3 Общеобразовательный учебный цикл

Организация получения среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** осуществляется в соответствии с:

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г, 31.12.2015г, 29.06.2017 г. ,11.12.2020 года,

- Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259 « О направлении доработанных 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 (ФГАУ ФИРО, Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, 25.02.2015 г.),

- Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»,

- Письма Министерства Просвещения РФ от 20.07.2020 №05-77 «О реализации программ среднего общего образования в рамках программ СПО».

Профессия **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** относится к **техническому** профилю. Образовательным учреждением предусмотрена реализация среднего общего образования на 3 курсах обучения.

Организация учебного процесса:

- шестидневная продолжительность учебной недели, при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю,

- максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки,

- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее десяти минут,

- организация аудиторных занятий для учебных дисциплин осуществляется парами – три пары в учебный день,

- в учебном заведении предусматривается 5- бальная система оценки знаний обучающихся,

- основными видами учебных занятий используются – урок, практическое занятие, лабораторная работа, экскурсия, семинар, деловая игра.

Организация текущего контроля:

-текущий контроль знаний осуществляется в форме устного, письменного опроса, тестирования, защиты рефератов, выполнения практических и лабораторных работ, контрольных работ, творческих работ, домашних заданий, индивидуальных проектов в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин,

- организуется проведение директорских проверочных контрольных работ,

- в каждом семестре проводится зачетная неделя – ноябрь, апрель.

Организация промежуточной аттестации:

- предусматривается на промежуточную аттестацию 3 недели,

- на сессию выносятся письменные экзамены по дисциплинам «Русский язык» и «Математика» и устные экзамены по профильной дисциплине «Физика».

-по остальным учебным дисциплинам в качестве промежуточной аттестации предусматривается дифференцированный зачет.

1.4 Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть в объеме 216 часов, из них 100 часов практических (лабораторных) работ использована:

-на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части в объеме 176 часов,

-на введение новых дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения в объеме 40 часа.

Таблица 1 - Распределение вариативной части

Наименование дисциплин, МДК, профессиональных модулей	Распределение вариативной части, час	
	на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК	на введение дополнительных дисциплин, МДК, профессиональных модулей
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	4	
ОП.07. Трудоустройство и профессиональная адаптация		40 (16)
<i>ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) неплавящимся электродом в защитном газе</i>		
МДК 03.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) неплавящимся электродом в защитном газе	86 (42)	
<i>ПМ. 04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</i>		
МДК 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	86 (42)	
Итого	176 (84)	40(16)

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и про-

межуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для экзамена по профессиональному модулю и государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после согласования с работодателями.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, портфолио обучающегося и с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам – в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов.

Промежуточная аттестация планируется в объеме 1 недели в семестр для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Администрация Учреждения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 учебного плана.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация Учреждения.

Оценку всех ОК, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППКРС в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

- на теоретических занятиях,
- на лабораторных и практических занятиях,
- при выполнении самостоятельной работы,
- на учебной и производственной практике,
- при разработке ВКР,
- при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности Учреждения,
- при выполнении обучающимся внутреннего распорядка Учреждения.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, выполненной в форме письменной экзаменационной работы и практической квалификационной работы. Практическая квалификационная работа проводится в форме демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре письменной экзаменационной работы определяются образовательной организацией на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является выполнение обучающимся в полном объеме учебного плана или индивидуального учебного плана и отсутствие академической задолженности.

2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	5	6	7	8	9
I курс	37	3	-	1	-	11	52
II курс	25	8	6	2	-	11	52
III курс	15	11	11	1	3	2	43
Всего	77	22	17	4	3	24	147

УД.00	Дополнительные учебные дисциплины																		
Уд.13	Основы технической механики	ДЗ	56	19	37	25	12	37/2											
Уд.14	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54	18	36	26	10												36/4
Уд.15.	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	24	10	34/2											
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	1/5/1	393	131	262	126	136												
ОП.01	Основы инженерной графики	-,ДЗ	63	21	42	4	38						21/2	21/2					
ОП.02	Основы электротехники	Э	51	17	34	16	18			34/1									
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	63	21	42	20	22	42/3											
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	36	20	16			36/1									
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	24	8												32/4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18	36	18	18							36/2					
ОП.07	Трудоустройство и профессиональная адаптация	3	60	20	40	24	16												40/4
П.00	Профессиональный учебный цикл																		
ПМ.00	Профессиональные модули	-7/9	2031	209	1822	222	196												
ПМ.01	<i>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</i>	Элм	441	75	366	90	60												
МДК.01.01	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Экомп	60	20	40	30	10			40/2									
МДК.01.02	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Экомп	54	18	36	20	16			36/1									
МДК.01.03	Технология производства сварных конструкций	Экомп	57	19	38	20	18						38/2						
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	Экомп	54	18	36	20	16						36/4						
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	144		144								108/4	36					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72		72									72					
ПМ.02	<i>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавающимся покрытым электродом</i>	Элм	540	48	492	44	52												
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)покрытым электродом	-,Э	144	48	96	44	52						36/3	60/4					
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ	252		252									108	144				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144		144										144				

4 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
Кабинеты	
1	Математики
2	Технической графики
3.	Информатики и информационных технологий
4.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6.	Иностранного языка
6.	Экономики отрасли,
7.	Литературы, русского языка
8	Общественных дисциплин
9	Теоретических основ сварки и резки металлов
Лаборатории	
10	Химии
11	Электротехники и сварочного оборудования
12	Физики
13	Материаловедения
14	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские	
15	Слесарная
16	Сварочная для сварки металлов
Полигоны	
17	Сварочный полигон
Спортивный комплекс	
18	Спортивный зал
19	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
20	Стрелковый тир
Залы	
21	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22	Актный зал