

Утверждаю

Директор

Кочетов Е.В.

30.08.2019



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И."

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (000)

код

наименование профессии

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС

квалификация:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом Газосварщик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС

2г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.01.2016

№ 50

[illegible]

	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"
А	Промежуточная аттестация
К	Каникулы

У	Учебная практика
П	Производственная практика

☐	
☒	Государственная итоговая аттестация
☒	Неделя отсутствует

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика			Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем								
	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					
I	40	1440	16 1/2	594	23 1/2	846	1	1/2	1/2								11	52	25	1
II	31	1116	13	468	18	648	2	1	1	8	3	5					11	52	25	1
III	6	216	6	216			1	1/2	1/2	7	7		24	3 1/2	20 1/2	3	2	43	25	1
Всего	77	2772	35 1/2	1278	41 1/2	1494	4	2	2	15	10	5	24	3 1/2	20 1/2	3	24	147		

[illegible]

#	Зачеты (без учета физ. культуры)					
#	Дифферен. зачеты (без учета физ. культуры)	2	8	4	6	3
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)					

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОП.03	Основы материаловедения
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОП.02	Основы электротехники
ОП.03	Основы материаловедения
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОП.02	Основы электротехники
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОП.01	Основы инженерной графики
ОП.03	Основы материаловедения
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы экономики
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОП.01	Основы инженерной графики
ОП.03	Основы материаловедения
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 6		Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
	ОП.01	Основы инженерной графики
	ОП.02	Основы электротехники
	ОП.03	Основы материаловедения
	ОП.04	Допуски и технические измерения
	ОП.05	Основы экономики
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ПК 1.1		Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.
	ОП.01	Основы инженерной графики
	ОП.02	Основы электротехники
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2		Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.
	ОП.01	Основы инженерной графики
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3		Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
	УП.01.01	Учебная практика

	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4		Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5		Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
ПК 1.6		Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
	ОП.04	Допуски и технические измерения
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
ПК 1.7		Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
ПК 1.8		Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений
ПК 1.9		Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
	ОП.04	Допуски и технические измерения
ПК 2.1		Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

	МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	
	МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.	
	МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
ПК 2.4	Выполнять дуговую резку различных деталей.	
	МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
ПК 5.1	Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	
	МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2	Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	
	МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3	Выполнять газовую наплавку.	
	МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)

ОДБ	Базовые дисциплины												
ОДБ.01	Русский язык												
ОДБ.02	Литература												
ОДБ.03	Иностранный язык												
ОДБ.04	История												
ОДБ.05	Физическая культура												
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОДБ.07	Химия												
ОДБ.08	Обществознание												
ОДБ.09	Биология												
ОДБ.10	География												
ОДБ.11	Экология												
ОДБ.12	Астрономия												
ОДП	Профильные дисциплины												
ОДП.01	Математика												
ОДП.02	Информатика												
ОДП.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Технология												
ПОО.02	Основы предпринимательства												
ПОО.03	История Донского края												
ПОО.04	Русский язык и культура речи												
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.6	ПК 1.9		
ОП.01	Основы инженерной графики	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2							
ОП.02	Основы электротехники	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ПК 1.1								
ОП.03	Основы материаловедения	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6							
ОП.04	Допуски и технические измерения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.6	ПК 1.9					
ОП.05	Основы экономики	ОК 1	ОК 4	ОК 6									
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
		ПК 1.7	ПК 1.8										
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8				
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4								

МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4								
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1	ПК 2.2										
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1	ПК 2.2										
ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3									
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3									
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1	ПК 5.2										
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1	ПК 5.2										
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						

[illegible]

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план ГБПОУ РО "Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И." разработан на основе
	- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 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., зарегистр. Министерством юстиции РФ (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.);
	- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
	- Письма Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования";
	- Письма Минобрнауки РФ от 20 октября 2010 г. № 12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования»;
	- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291"Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"
	- Устава ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.» (далее - образовательная организация)
	2. Организация учебного процесса и режим занятий:
	- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;
	- продолжительность учебной недели – шестидневная;
	- продолжительность занятий (45 мин.);
	- максимальная учебная нагрузка составляет 54 часа в неделю и включает 36 аудиторных занятий и 18 часов внеаудиторных занятий (консультации, самостоятельная работа студентов);
	-при проведении практических занятий, лабораторных работ по дисциплинам ин. яз., учебной практики и т.д., группа 25 чел. может делиться на 2 подгруппы;
	- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе").
	3. Формы и процедуры текущего контроля знаний выбираются преподавателем, мастером производственного обучения, исходя из специфики, содержания учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), программы практики, и формирования у обучающихся профессиональных и общих компетенций. Текущий контроль знаний, умений, навыков может проводиться на любом из видов учебных занятий. Преподаватель имеет право использовать элементы рейтинговой оценки знаний.
	4. Формы, порядок и периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся. Качество освоения учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. ФГОС предусмотрено 4 недели промежуточной аттестации, с учетом 1-го курса. Формы проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по модулю.
	5. Другие формы контроля, предусмотренные в промежуточную аттестацию: защита индивидуального проекта, защита реферата, эссе, защита графической работы, выполнение контрольной работы.
	6.Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

7. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППКРС) является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен с оценкой _____» или «ВПД не освоен». Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.			
8. Знания выпускников определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".			
9. Организация консультаций осуществляется из расчета 4 часа на одного обучающегося. Для проведения консультаций используются групповые и индивидуальные формы. Консультации проводятся по дисциплинам (МДК), по которым предусмотрены дифференцированные зачеты, экзамены, экзамен по модулю, а также дисциплинам и (МДК) предусматривающим выполнение лабораторных работ и практических занятий, выпускной квалификационной работы. При распределении часов консультаций приоритеты имеют учебные дисциплины: на 1-м курсе - Математика, Физика, на последующих курсах – дисциплины профессионального цикла.			
10. Порядок проведения учебной и производственной практики			Учебная
практика проводится в мастерских колледжа. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла или мастерами производственного обучения. Учебная практика реализуется в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии. Производственная практика проводится на предприятиях различных форм собственности, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, после обязательного заключения индивидуальных и/или групповых договоров по установленной форме. Учебная практика и производственная практика проводится рассредоточено в несколько периодов согласно графику учебного процесса.			
11. Производственная практика проводится на последнем курсе в организациях, направления деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся и тематике выпускных квалификационных работ на основе договоров, заключаемых между предприятием и колледжем.			
12. Организацию руководства производственной практикой осуществляют руководители практики от колледжа и от предприятия.			
13. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах программ подготовки подготовки квалифицированных рабочих и служащих среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Экзамены в общеобразовательном цикле проводятся по дисциплинам: "Русский язык", "Математика" и "Физика". По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.			
14. Формирование вариативной части ППКРС			1)
Вариативная часть ППКРС содержит новые дисциплины, дополняющие обязательную часть ППКРС с целью повышения конкурентоспособности и повышению возможности обучающихся на рынке труда с предъявляемыми требованиями рынка труда и его развитием и распределена следующим образом:			
Количество часов из вариативной части			
Максимальное На самостоятельную внеаудиторную обязательные Изучаемая дисциплина, МДК профессионального модуля			
МДК.00 МДК профессионального модуля			
38	13	25	МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование
20	7	13	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
42	14	28	МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки)
покрытыми электродами			
120	40	80	МДК.05.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки)
Всего количество часов из вариативной части по циклам			

	максимальное	на самостоятельную	обязательные
	внеаудиторную работу	аудиторные	
	220	74	146
	2) Таким образом, 220ч. максимальной учебной нагрузки вариативной части распределены следующим образом: - на профессиональные модули – 220 ч.		
	15. Формы проведения государственной итоговой аттестации – формой государственной итоговой аттестации программ базовой подготовки предусмотрено выполнение выпускной квалификационной работы. При этом на защиту выпускной квалификационной работы отведено 3 недели. Форма и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется ПОРЯДКОМ проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО в ГБПОУ РО "ШРКТЭ им.ак.Степанова П.И."		
	Согласовано		
	Заместитель директора по учебной работе ГБПОУ РО «ШРКТЭ им.ак. Степанова П.И.», к.с.н.		В.Н. Недайвозов
	Председатели цикловых методических комиссий:		
	Общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		С.В. Беркова
	Социально-экономических и правовых дисциплин		В.В. Локтионова
	Информационных технологий		Н.А. Васянович
	Сварочного производства		Н.О. Левицкая