



Утверждаю
Директор ГБПОУ РД
«Дорожно-строительный колледж»
А.К. Ахмеднабиев
30 августа 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
РД «Дорожно-строительный колледж»

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

2024 – 2025 уч.г

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.
Газосварщик

Основные виды деятельности:

- проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки
- ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
- газовая сварка (наплавка)

Форма обучения - очная

Сроки получения СПО по ИШКРС – 1 год и 10 мес.

на базе основного общего образования

Год начала подготовки по УП – 2024

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Приказ об утверждении ФГОС СПО № 17 декабря 2020 года № 747

(зарегистрирован в Минюсте России 22.01.2021 г, регистрационный номер № 62178)

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих ГБПОУ РД «Дорожно-строительный колледж» по профессии **15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»** разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.), приказ Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 года № 747 (зарегистрирован Минюстом РФ 22.01.2021 г, регистрационный номер № 62178), входящей в состав укрупненной группы профессий 15.00.00 Машиностроение;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, 12 августа 2022 года № 732)
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464) (ред. от 15.12.2014);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968) (ред. от 31.01.2014 г.);
- Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения РД «Дорожно-строительный колледж»;

Нормативную методическую базу разработки учебного плана составляют:

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренными решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «Федеральный институт развития образования» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
- 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, разработанные Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259);
- Рекомендации Минобрнауки и науки РД по реализации СОО в пределах освоения ОП СПО от 03.03..2023 г. № 06-3002/05-06/23;

- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696),
- Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования
- Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО - методические рекомендации ФГАУ «ФИРО» 2014 г.

1.2. Организация учебной деятельности и режим занятий:

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом;
 - Учебный год состоит из двух семестров;
 - Продолжительность учебной недели шесть дней;
 - Продолжительность занятий группировка парами;
 - Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
 - Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю;
 - Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять не менее 10 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период;
 - Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом;
 - Предусмотрены следующие формы текущего контроля знаний студентов: контрольные работы, тестирование, защита лабораторных и практических работ, защита рефератов, индивидуальных проектов, выполнение комплексных задач, собеседования и пр.;
 - Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;
 - Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.
 - Реализация ППКРС осуществляется образовательной организацией на государственном языке РФ.
- Процент практикоориентированности ППКРС – 72,3%.

1.3. Общеобразовательный цикл (реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. При этом образовательная программа разрабатывается на основе требований ФГОС среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности СПО..

- Общеобразовательный цикл ППКРС разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 г., зарегистрированный

Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.), приказ Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 года № 747 (зарегистрирован Минюстом РФ 22.01.2021 г, регистрационный номер № 62178), с учетом профиля получаемого профессионального образования.

- Общеобразовательный цикл образовательной программы ППКРС формируется с учетом 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, разработанных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259)
- Рекомендации Минобрнауки РФ по реализации СОО в пределах освоения ОП СПО от 03.03..2023 г. № 06-3002/05-06/23;

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета согласно п.7.9 ФГОС СПО по профессии:

теоретическое обучение, (при обязательной учебной нагрузке 36 ч. в неделю)	41 нед.
промежуточная аттестация	1 нед.
каникулы	10 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на изучение общеобразовательных учебных дисциплин технического профиля.

Учебный план содержит не менее 13 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) и предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой предметной области: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Профильные общеобразовательные учебные дисциплины: Информатика и Физика изучаются на углубленном уровне.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине: по базовой – не менее 34 час. по профильной – не менее 68 час

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счёт объёма времени выделенного на самостоятельную работу в объёме 40 часов (из расчёта 1 час в неделю в рамках недель, на срок прохождения теоретического обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования).

В обязательной части профессионального учебного цикла ППКРС предусмотрена дисциплина «Безопасность жизнедеятельности», которая изучается на 2 году обучения.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят по общеобразовательным учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика». По дисциплинам «русский язык» и «математика» – в письменной форме.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий организации, осуществляющей образовательную деятельность и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

В основу формирования вариативной части ППКРС легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, углубления уровня освоения профессиональных и общих компетенций, приобретения дополнительных умений, знаний,

практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

При формировании ППКРС объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКРС (108 ч.) использован:

- на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей.

Вариативная часть, предусмотренная ФГОС, распределена на увеличение обязательной части Общепрофессионального цикла и Профессиональных модулей.

1.5. Формы проведения учебной и производственной практик

Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся.

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика - 9 недель - разбита следующим образом:

- УП 01. (3 недели) во время изучения профессионального модуля ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» - в 4 семестре
- УП 02. (3 недели) во время изучения профессионального модуля ПМ.02 «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» - в 4 семестре;
- УП 03. (3 недели) во время изучения профессионального модуля ПМ.03 «Газовая сварка» - в 4 семестре.

Учебная практика в рамках профессиональных модулей ПМ.01., ПМ.02., ПМ.03 проводится концентрированно.

Производственная практика 13 недель – разбита следующим образом:

ПП.01. (6 недель) – после изучения профессионального модуля ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» - 4 семестре

- ПП.02. (4 недели) - после изучения профессионального модуля ПМ.02 «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» - в 4 семестре
- ПП.03. (3 недель) после изучения профессионального модуля ПМ.03 «Газовая сварка» - в 4 семестре.

Производственная практика в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03. проводится концентрированно.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после изучения программ учебных дисциплин, а также после освоения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплинам общепрофессионального и профессионального цикла и цикла физическая культура – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет;
- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет);
- комплексный экзамен по 2 и более дисциплинам или МДК;
- комплексный дифференцированный зачет по 2 и более дисциплинам, МДК или практикам;

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в учебном году.

Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимся всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или 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, следует предусмотреть не менее 2 дней

1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО с учетом дополнительных требований образовательного учреждения по профессии.

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

По результатам демонстрационного экзамена выпускнику присваивается квалификация «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом. Газосварщик» и выдается диплом государственного образца. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ РД «Дорожно-строительный колледж».

1.8. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются преподавателем, и согласуются с ПЦК

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	4	6	7	8	9
I курс	41			1		10	52
II курс	17	9	13	2	2	2	45
Всего	58	9	13	3	2	12	97

График учебного процесса

	1.09-7.09		
	8.09-14.09		
	15.09-21.09		
	22.09-28.09		
	29.09-5.10		
	6.10-12.10		
	13.10-19.10		
	20.10-26.10		
	27.10-2.11		
	3.11-9.11		
	10.11-16.11		
	17.11-23.11		
	24.11-30.11		
	1.12-7.12		
	8.12-14.12		
	15.12-21.12		
	22.12-28.12	Э	
1	29.12-4.01	*	
2	5.01-11.01	*	
	12.01-18.01	=	
	19.01-25.01	=	
	26.01-1.02	=	
	2.02-8.02	=	
	9.02-15.02	=	
	16.02-22.02	=	
	23.02-1.03	=	
	2.03-8.03	=	
	9.03-15.03	=	
	16.03-22.03	+	
	23.03-29.03	+	
	30.03-5.04	+	
	6.04-12.04	+	
	13.04-19.04	+	
	20.04-26.04	+	
	27.04-3.05	+	
	4.05-10.05	+	
	11.05-17.05	+	
	18.05-24.05	+	
	25.05-31.05	+	
	1.06-7.06	+	
	8.06-14.06	+	
	15.06-21.06	Э	
	22.06-28.06	З	
	29.06-07.07	З	

- теоретическое обучение

+ - производственная практика

* - каникулы

= - учебная практика

Э - промежуточная аттестация

З - защита выпускной квалификационной работы

3. План учебного процесса

Индекс		Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение учебной нагрузки по курсам																			
					во взаимодействии с преподавателем											1 - курс						2- курс													
		Дифференцированный расчёт			в том числе											1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.										
					Объем образовательной нагрузки			Самостоятельная учебная работа			Учебные занятия по дисциплинам и МДК			Промежуточная аттестация		17 нед			24 нед.			17 нед ТО			9 нед. УП 13 нед. ПП										
		Экзамены	зачеты	Дифференцированный расчёт				Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий по дисциплинам и МДК	в т. ч.			Практики (учебная и производственная)	консультации	Зачет (ЛЗ)	экзамен	самостоятельная учебная работа	консультация	зачет (ЛЗ)	экзамен	учебные занятия по дисциплинам и МДК	самостоятельная учебная работа	консультация	зачет (ЛЗ)	экзамен	учебные занятия по дисциплинам и МДК	самостоятельная учебная работа	консультация	зачет (ЛЗ)	экзамен	учебные занятия по дисциплинам и МДК	самостоятельная учебная работа	консультация	зачет (ЛЗ)	экзамен
теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий				курсовой проект. индив. проект	самостоятельная учебная работа	консультация			зачет (ЛЗ)	экзамен	самостоятельная учебная работа																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
O.00	Общеобразовательный цикл	2	2	10	1444		1444	1408	576	832	32		4	24	8					610		4	22	8	798										
ОУД.01	Русский язык	2			78		78	72	32	40			2		4					34		2		4	38										
ОУД.02	Литература			2	108		108	106	40	66	5			2						34			2		72										
ОУД.03	Иностранный язык			2	78		78	76	2	74				2						34			2		42										
ОУД.04	Математика	2			250		250	244	104	140			2		4					92		2		4	152										
ОУД.05	История			2	136		136	134	100	34	6			2						64			2		70										
ОУД.06	Физическая культура		2		78		78	76	2	74				2						34			2		42										
ОУД.07	ОБЖ			1	68		68	66	26	40				2				2		66				-											
ОУД.08	Информатика			2	108		108	106	36	70	5			2						34			2		72										

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других

помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Технической графики
2	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	Теоретических основ сварки и резки металлов
	Лаборатории:
1	Материаловедения
2	Электротехники и сварочного оборудования
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Сварочная для сварки металлов
3	Сварочная для сварки неметаллических материалов
	Полигоны:
1	Сварочный
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал
	Перечень минимально необходимого набора инструментов:
1	Защитные очки для сварки
2	Защитные очки для шлифовки
3	Сварочная маска
4	Защитные ботинки
5	Средства защиты органов слуха
6	Ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом
7	Металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру
8	Огнестойкая одежда

9	Молоток для отделения шлака
10	Зубило
11	Разметчик
12	Напильники
13	Металлические щетки
14	Молоток
15	Универсальный шаблон сварщика
16	Стальная линейка с метрической разметкой
17	Прямоугольник
18	Струбцины и приспособления для сборки под сварку
19	Оборудование для ручной и дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 203213900564843355954824568531281433305066908419

Владелец Ахмеднабиев Алиасхаб Каримулаевич

Действителен с 10.10.2024 по 10.10.2025