

СОГЛАСОВАНО:

руководителем предприятия

" ____ " ____ 201г.

СОГЛАСОВАНО:

зам.директора по УПР

А.С.Абасов П.М.Рамазанов.

" 14 " августа 201г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РД "Аграрный
колледж"

А.С.Абасов
" 14 " августа 201г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД "Аграрный колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация:

1. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

2. Сварщик частично механизированной сварки плавлением;

3. Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе;

4. Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик частично механизированной сварки плавлением

форма
обучения

Очная

нормативный срок освоения
ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2018г

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан «Аграрный колледж» разработан на основе 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 от 29 января 2016 г. № 50 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 февраля 2016 г. № 41197), и дополнен для лиц, обучающихся на базе основного общего образования;

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказом 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»;
- приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом 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»;

- приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмом Минобрнауки России от 19.12. 2014 г. № 06-1225 « О направлении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ориентирован на подготовку специалистов среднего профессионального образования на базе основного общего образования по профессии 3515.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 2 года 10 месяцев.

При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) соблюдаются следующие требования:

- дифференцированный подход к организации обучения;
- преемственность и взаимосвязь профессионального обучения и общеобразовательной подготовки;
- сочетания теоретического и практического обучения.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППКРС:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по полугодиям.

ППКРС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный учебный цикл (ОУД);
- общепрофессиональный учебный цикл (ОП);

- профессиональный учебный цикл (П), состоящий из профессиональных модулей (ПМ).

И разделов:

- физическая культура (ФК);
- учебная практика (УП);
- производственная практика (ПП);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (ГИА).

Обязательная часть ППКРС по циклам составляет 80% от общего объёма времени, отведённого на их освоение.

Вариативная часть (20%) разделена в соответствии с потребностями работодателей и направлена на увеличение часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям профессионального цикла.

Начало учебного года-1 сентября.

Продолжительность учебного года на 1 и 2 курсах составляет 52 недели, на 3-м курсе – 43 недели.

Продолжительность учебного времени:

- на I курсе 40 учебных недель;
- на II курсе 39 учебных недель;
- на III курсе 37 учебных недель;

Продолжительность учебной недели - шестидневная

Продолжительность академического часа - 45 минут.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачёты по физической культуре.

Продолжительность промежуточной аттестации:

на I курсе 1 неделя,
на II курсе 2 недели,
на III курсе 1 недели,

Продолжительность итоговой аттестации на III курсе – 2 недели:

подготовка и защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Продолжительность каникул:

- зимние - 2 недели

летние не менее восьми недель

На основании приказа Министерства обороны и Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и подготовки их к военной службе в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования» от 24.02.2010 г. № 96/134 освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» - 1 неделя завершается проведением военных сборов. Учебно-военные сборы для юношей проводятся в период летних каникул на 2 курсе.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, клубах.

Занятия по дисциплине «Иностранный (английский) язык» проводятся в подгруппах. Если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам «Химия», «Физика», «Информатика» могут проводиться в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Учебная и производственные практики (на базе колледжа) может проводиться в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

В учебном плане предусмотрены часы учебной нагрузки обучающихся для проведения лабораторных и практических занятий из расчёта 70-85. % часов из обязательной учебной нагрузки, что способствует принципу практиориентированности обучения при реализации программы ППКРС.

В учебном плане предусмотрен максимальный объём учебной нагрузки студентов не более 54 академических часа в неделю, включая виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.

Внеаудиторная самостоятельная работа организуется в форме выполнения индивидуальных проектов, подготовки рефератов и презентаций, работы с различными источниками, нормативной и технологической документацией.

В соответствии с Сан ПиН 2.4.3.2554 09 годовой календарный учебный график представлен следующим образом:

- недельная нагрузка для студентов 1,2,3 курсов составляет 36 часов.

Учебная практика проводится рассредоточено на базе колледжа, производственная практика проводится концентрировано на базе предприятий города и района (в соответствии с заключенными договорами)..

Учебный план состоит из:

Максимальная учебная нагрузка – 4178 часа.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 2772 часов.

Общеобразовательный цикл – 2052 часов.

Оценка знаний учащихся при выставлении зачетов, при сдаче экзаменов производится по пятибалльной системе:

– «5» (отлично) – выставляется за правильный, полный, логичный ответ на поставленные вопросы. Ответ должен быть четко сформулирован, отвечать конкретным требованиям вопроса и полностью раскрывать его

содержание и объем, согласно дидактических единиц в программах дисциплин, вынесенных на экзамен. Ответ не должен содержать существенных ошибок и требовать дополнительных вопросов.

- «4» (хорошо) – выставляется, если даны правильные ответы на поставленные вопросы, но изложение недостаточно систематизировано и последовательно. Допущены несущественные ошибки. Выводы доказательны, но содержат неточности. При выполнении практической работы и решении профессиональной задачи допущены отдельные ошибки, при этом возможны дополнительные вопросы.
- «3» (удовлетворительно) - выставляется, если в усвоении материала имеются существенные пробелы, материал не систематизирован. Не дан или дан полностью неправильный ответ на один из поставленных вопросов, либо допущены существенные ошибки при ответе на оба вопроса теоретической части, в то числе и в выводе.
- «2» (неудовлетворительно) – оценка ставится, если дан неправильный ответ на один из поставленных вопросов и допущено более двух существенных ошибок в другом, либо отсутствует решение задачи, главное содержание нераскрыто.

1. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведённого на изучение дисциплины, профессионального модуля или междисциплинарного курса в количестве – 2 часа и должны быть отражены в рабочих программах;
2. При наличии в сессию трёх экзаменов первый может быть проведён в первый день сессии;

Консультации для обучающихся предусмотрены в расчёте 4 часа на одного обучающегося в год . Консультации проводятся по всем учебным дисциплинам в течение всего периода обучения. Формы консультаций могут быть групповые, индивидуальные и включают в себя текущее консультирование, консультации к экзаменам, итоговой аттестации. Консультации планируются. Для них разрабатывается дополнительное расписание.

Консультации способствуют улучшению постановки учебно-воспитательного процесса, предотвращению в определённой степени неуспеваемости.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательная подготовка в пределах освоения ППКРС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» относится к техническому профилю. Общеобразовательная подготовка осуществляется на I - II курсах и представлена:

- общими учебными дисциплинами,
- по выбору из обязательных предметных областей.

Общеобразовательные учебные предметы – направлены на получение среднего общего образования.

К общим предметам относятся: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «ОБЖ». «Родная литература», «Астрономия»

Объем часов на изучение учебной дисциплины «Основ безопасности жизнедеятельности» отводится 72 часов (Приказ Министерства образования Российской Федерации от 20.09. 2008 г. № 241 «О внесении изменений в Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений, реализующих программы общего образования»)

К дисциплинам по выбору из обязательных предметных областей относятся предметы: Информатика, Физика, Химия, они являются определяющими для получения профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», а также необходимыми для получения среднего полного общего образования.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведённого на освоение учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и «Физика» - предмет изучаемый углубленно с учетом получаемой профессии СПО.

Обязательная учебная нагрузка общеобразовательного учебного цикла:

- 2052 часа

1.4. Профессиональный учебный цикл

Профессиональная подготовка осуществляется на протяжении I - III курсов обучения.

Курс освоения дисциплин, профессиональных модулей планируется с учётом межпредметных связей.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин (ОП) и профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности.

В состав профессионального модуля входят междисциплинарные курсы (МДК), который, в свою очередь, делятся на теоретические и лабораторно-практические занятия (ЛПЗ), учебную и производственную практику. Практико-ориентированность ППКРС составляет 70-85%.

1.5 Формы проведения учебной и производственной практик

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и 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 соответствующего профессионального модуля.

Учебная практика проходит в условиях колледжа, производственная практика – в условиях предприятий города Дагестанские Огни и республики на договорных условиях. На 3 курсе производственная практика проводится по режиму работы предприятия из расчета 36 часовой рабочей недели.

1.5. Формирование вариативной части

Объем вариативной части ППКРС составляет 216 часов максимальной учебной нагрузки, из них 144 аудиторных часа, которые направлены для усиления профессионального цикла

1.6. Оценка качества освоения ППССЗ

Оценка качества освоения ППКРС включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

- оценка уровня усвоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится по предметам общеобразовательной подготовки, общепрофессиональным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике производственному обучению, профессиональному модулю в целом по окончании каждого учебного полугодия и обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся, ее корректировку. Промежуточная аттестация в виде следующих основных форм:

- проверочной работы по учебной практике;

- теста, зачета, дифференцированного зачёта;
- экзамена, квалификационного экзамена по модулю;
- учебного проекта (реферата, исследовательской или иной творческой работы) как по ОПД, МДК, так и по модулю в целом;

В исключительных случаях для лиц, имеющих заболевания, медицинские противопоказания, может быть применен щадящий режим, при котором промежуточная аттестация обучающихся проводится по текущим оценкам.

1.7. Форма проведения Государственной итоговой аттестации

Согласно приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. №968 «Об утверждении Порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования являются:

- защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалифицированная работа выполняется в следующем виде:

- выпускная практическая квалификационная работа; письменная экзаменационная работа.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполняющий учебный план или индивидуальный учебный план по ППКС.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалифицированным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждаются руководителем колледжа после их обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий и работодателей.

Государственная итоговая аттестация проводится на выпускном курсе.

2. 1.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	5	6	7	8
I курс	35	5		1		11	52
II курс	31	8		2		11	52
III курс	11	12	14	1	3	2	43
Всего	77	25	14	4	3	24	147

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 нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)					
			Максимальная	Самостоятельная работа		Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
				ВСЕГО	Индивидуальный проект	всего занятий	в т. ч. занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
								17 нед.,	18нед ТО 5нед. УП	13нед ТО 4 нед УП	18нед, ТО 4УП нед	8нед. ТО 9нед. УП	3нед ТО 3нед УП 14нед ПП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
О.00	Общеобразовательный цикл	0/9/3	30 78	1026	39	2052	925	544	522	431	555		
	Базовые предметы												
ОУД.01	Русский язык	-,ДЗ,- ,Э	17 1	57		114	42	17	36	26	35		
ОУД.02	Литература	-,,- ,ДЗ	25 7	86		171	18	51	36	26	58		
ОУД.03	Иностранный язык	-,,- ,ДЗ	25 7	86		171	161	34	36	39	62		
ОУДп.04	Математика	-,ДЗ,- ,Э	54 3	181		362	175	68	106	52	136		
ОУД.05	История	-,,-	25	86		171	17	68	36	39	28		

		ДЗ	7										
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ	25 6	85		171	169	51	54	39	27		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	10 8	36		72	42	34	38				
ОУД.08	Родная литература	ДЗ	11 2	37		75	10	75					
ОУД.12	Астрономия	ДЗ	54	18		36	12			36			
ОУДп.08	Информатика	-, -, ДЗ	41 7	139		278	139	51	72	65	90		
ОУДп.09	Физика	-ДЗ, -, Э	47 5	158	39	317	110	61	72	65	119		
ОУД.010	Химия	-, -, ДЗ	17 1	57		114	30	34	36	44			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	0/7/1	42 6	142		284	108	68	36		36	108	36
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	48	16		32	20	32					
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	54	18		36	8					36	
ОП.03	Основы материаловедения	Э	54	18		36	16		36				
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18		36	16	36					
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	54	18		36	16						36

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18		36	16				36		
ОП 07	Технический английский	ДЗ	54	18		36						36	
ОП.08	Основы автоматизации	ДЗ	54	18		36	16					36	
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/22/5	10 20	340		680	248		126	37	75	268	102
ПМ.00	Профессиональные модули	0/15/4	59 4	198		396	140		90	37	39	164	66
ПМ.01	Подготовительные сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	0/3/1 Э(кв)	13 5	45		90	42		90				
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	30	10		20	8		20				
МДК.01.02.	Технология производства сварных конструкций	Э	30	10		20	8		20				
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.	ДЗ	30	10		20	8		20				
МДК.01.04.	Контроль качества сварных		45	15		30	18		30				

	соединений.												
УП.01	Учебная практика	ДЗ	180			180	180		180				
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	0/4/1 Э(КВ)	143	48		95	32					65	30
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	ДЗ	143	48		95	32					65	30
УП.02	Учебная практика	ДЗ,ДЗ	108			108	108					72	36
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72			72	72						72
ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)	0/5/1 Э(КВ)	160	53		107	32			37	39	31	0
МДК.03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)		160	53		107	32			37	39	31	
УП.03	Учебная практика	ДЗ,ДЗ ДЗ,	432			432	432			144	144	108	36

		ДЗ,											
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	21 6			216	216						216
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе	0/3/1 Э(КВ)	15 6	52		104	34			0	0	68	36
МДК.04.01.	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Э*	15 6	52		104	34					68	36
УП.04	Учебная практика	ДЗ,ДЗ	18 0			180						144	36
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	21 6			216							216
ФК.00	Физическая культура	3,3,ДЗ	80	40		40	40				16	16	8
,Всего:		2/30/8	41 78	1406		2772	1213						
ГИА						3 н							3 н
				дисциплин и МДК			277 2	612	648	468	648	288	108
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год				1404	учебной практики	900		144	180	144	324	108	
					производств.п рактики	504						504	

Государственная итоговая аттестация: Защита письменной экзаменационной работы Выпускная практическая квалификационная работа			экзаменов	8	0	2	0	3	0	3
			зачетов	2				1	1	
			диф.зачетов							
				30	3	7	3	7	5	5

**4. Учебная практика
и производственная
практика**

№ п/п	Наименование	Семе стр	Неделя
УП.00	Учебная практика	1	
		2	5
		3	4
		4	4
		5	9
		6	3
ПП.00	Производственная практика		
		6	14
	Всего:		39

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет истории, обществознания, философии
3	Кабинет математики
4	Кабинет физики
5	Кабинет биологии и экологии; географии
6	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Кабинет инженерной графики
8	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Кабинет химии, химлаборатория
10	Кабинет метрологии и стандартизации и материаловедения;
11	Кабинет электротехники
12	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов.
13	
	Лаборатории и мастерские:
1	электротехники и сварочного оборудования;
2	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
1	слесарная; сварочная для сварки металлов;
1	Полигоны: сварочный.

	Спортивный комплекс:
1	Спортивный\актовый зал
2	Спортивная площадка
1	Библиотека
2	Читальный зал