



Утверждаю:
Директор ГБПОУ РД «ЭМК»
Виноградова И.А.
2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан

«Электромеханический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10мес.

на базе - основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

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 (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	34	2	2	-	2	-	11	51
III курс	34	2	3	-	2	-	10	54
IV курс	16	3	13	4	1	6	2	42
Всего	123	7	18	4	7	6	34	199

2.2 План учебного процесса по специальности «21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

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)								
		зачет	Диф. зачет	экзамен	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	другое	Объем ОП	Всего	С преподавателем в том числе						Промежуточная аттестация и консультации	Индивидуальный проект	I курс		II курс		III курс		IV курс	
											Теоретические занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовой проект	Профессионально-ориентированное содержание	I сем.			II сем.	III сем.	IV сем.	V сем.	VI сем.	VII сем.	VIII сем.	
																										1 сем.
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
ОУД.00	Общеобразовательный цикл							147 6	1372	626	350	74		322	72	32	612	792	576	648	576	648	576			
	Базовые учебные дисциплины																									
ОУД.01	Русский язык			2				72	62	30	20			12	6/4		34	28								
ОУД.02	Литература		2					108	104	50	40			14	4		34	70								
ОУД.03	Иностранный язык		2					72	68		48			20	4		34	34								

ОГСЭ.06	Этикет	4				55			29	10							39				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					144	96	72	24	24							96				
ЕН.01	Математика	3				97	57	40	17								57				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3				47	39	32	7								39				
П.00	Профессиональный цикл					3589	2418	1304	1114	20											
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					1846	1252	696	556								148	248	402	389	65
ОП.01	Инженерная графика	4				186	124		124								48	76			
ОП.02	Электротехника и электроника	4				186	124	80	44								54	70			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4				72	48	36	12									48			
ОП.04	Геология	4				152	100	78	22								46	54			
ОП.05	Техническая механика	6				211	144	112	32										88	56	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5				105	72	22	50										72		
ОП.07	Основы экономики	6				140	93	57	36											93	
ОП.08	Правовые основы в профессиональной деятельности	7				97	65	37	28												65
ОП.09	Охрана труда	5				79	54	32	22										54		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6				102	68	46	22											68	
ОП.11	Компьютерное моделирование	6				188	132	44	88										60	72	
ОП.12	Материаловедение	5				52	40	32	8										40		
ОП.13	Гидравлика	6				108	76	38	38										34	42	
ОП.14	Бурение нефтяных и газовых скважин	6				168	112	82	30										54	58	

8. Экологических основ природопользования
9. Инженерной графики
10. Метрологии, стандартизации и сертификации
11. Технической механики
12. Геологии
13. Основ экономики;
14. Правовых основ профессиональной деятельности
15. Охраны труда
16. Безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

1. Технической механики
2. Электротехники и электроники;
3. Материаловедения
4. Повышения нефтеотдачи пластов

Мастерские:

1. Слесарная.

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы и библиотеки:

1. Библиотека, читальный зал (специализированный кабинет) с выходом в сеть Интернет
2. Актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан в ГБПОУ РД «Электромеханический колледж» на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 482 от 12 мая 2014 года 21.02.01. разработка и эксплуатация нефтяных и

газовых месторождений, а также на основе базисных учебных планов технического профиля для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08 № 241).

Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 482 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений . (Зарегистрировано в Минюсте России 29 июля 2014 г. N 33323);11
6. Приказ Минтруда России от 09.09.2020 N 596н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по текущему (подземному) ремонту скважин" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.10.2020 N 60259)
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
8. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

9. Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан "Электромеханический колледж"

При составлении учебного плана учитывались:

1. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»
2. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям
3. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»
4. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

- Базисный учебный план (далее – БУП);

- Примерные программы:

ОУД.01 Русский язык

ОУД.02 Литература

ОУД.03 Иностранный язык

ОУД.04 История

ОУД.05 Физическая культура

ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности

ОУД.07 Обществознание

ОУД.08 Химия

ОУД.09 География

ОУД.10 Биология

ОУДп.11 Математика

ОУДп.12 Информатика

ОУДп.13 Физика

ОУД.14 Индивидуальный проект (химия)

Нормативный срок профессиональной подготовки составляет 84 недели. Учебная и производственная практика составляет 25 недель – 900 часа. Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО при очной форме получения образования лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель;
- промежуточная аттестация – 2 недели;
- каникулярное время – 11 недель.
- продолжительность учебной недели – 6 дней.
- Продолжительность занятий (45 минут) или группировка парами.
- При формировании ППССЗ объем времени 900 часов аудиторной нагрузки, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован для увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
- Общий объем каникулярного времени составляет 23 недель. Общий объем каникулярного времени в каждом учебном году составляет 8-11 недель. В зимний период количество каникулярного времени – 2 недели на каждом курсе.
- Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.
- Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Предусматриваются следующие виды

практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено и концентрированно в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в базовых образовательных учреждениях. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих образовательных организаций.

Формы проведения промежуточной аттестации

- Промежуточная аттестация проводится в отведенное время и составляет не более 1 недели в семестр, на четвертом курсе 1 неделя в седьмом семестре:
 - 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 профессионального модуля
- Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).
- Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин группируются 2 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними на предэкзаменационные консультации.
- По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации:
 - ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен);
- По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- Промежуточная аттестация по МДК профессионального модуля – проводится в форме экзамена, по учебной и производственной практике – в форме дифференцированного зачета.
- При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре его изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППСЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и выявляет уровень его компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО.

Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен»

- Условием допуска к экзамену(квалификационному)является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля:

теоретической части модуля (МДК) и практик.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

- Государственная (итоговая)аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа).

Обязательное требование – соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

- На итоговую аттестацию отводится 6 недель. За полгода до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации, утвержденной на заседании педагогического совета.

- Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

- Выпускная квалификационная работа является основным видом аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по программе подготовки специалистов среднего звена, и проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников образовательных организаций среднего профессионального образования в Российской Федерации .

- Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования.

- Программа государственной итоговой аттестации обсуждается на заседании дисциплинарно – цикловой комиссии и утверждается директором. При её разработке определяется тематика выпускных квалификационных работ.

- Закрепление тем выпускных квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом руководителя образовательной организации. По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента. Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются на заседании дисциплинарно – цикловой комиссии, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

- Общее руководство и контроль хода выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заместители директора по учебной, учебно-методической работе, заведующие отделениями, председатели дисциплинарно – цикловых комиссий (в соответствии с должностными обязанностями).

- К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 8 студентов. На консультации для каждого студента должно быть предусмотрено не более двух часов в неделю. По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в методический кабинет.

- Выпускные квалификационные работы рецензируются преподавателями колледжа, педагогическими работниками образовательной организации. Рецензенты выпускных квалификационных работ назначаются приказом директора колледжа. На рецензирование одной выпускной квалификационной работы образовательной организацией должно быть предусмотрено не более 5 часов.

- При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;

- ответы на вопросы;

- оценка рецензента;

- отзыв руководителя;

- возможность использования в учебном процессе.

- Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

- Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

- Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

- Каждый обучающийся имеет доступ к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) программы подготовки специалистов среднего звена. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.
- Каждый обучающийся обеспечен одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).
- Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.
- Административный совет образовательной организации при введении ППСЗ утверждает общий бюджет реализации соответствующих образовательных программ. Финансирование реализации ППСЗ осуществляется в объеме не ниже установленных нормативов финансирования государственной образовательной организации.
- Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация ППСЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, которые могут проводиться с делением на подгруппы не менее 8 человек.