



Утверждаю:  
Директор ГБПОУ РД «ЭМК»

*И.А. Виноградова*  
Виноградова И.А.

«*22*» *августа* 2019 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  
2года 10 мес.

На базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

## 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:

- Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2013 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 года №482;
- Базисный учебный план (далее – БУП)
- Примерные программы
  - ОУД.01 Русский язык
  - ОУД.02 Литература
  - ОУД.03 Иностранный язык
  - ОУД.04 Математика
  - ОУД.05 Информатика и ИКТ
  - ОУД.06 История
  - ОУД.07 Физическая культура
  - ОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности
  - ОУД.9 Обществознание
  - ОУД.10 Финансовая грамотность
  - ОУД.11 Физика
  - ОУД. 12 Астрономия
  - ОУД. 13 Химия

– ОУД. 14 Биология

- Санитарно – эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186 – 03;
- Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности среднего профессионального образования от 14 июня 2013 № 461;
- Устав государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования;
- Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования»;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённое приказом Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291;

Нормативный срок профессиональной подготовки составляет 84 недель. 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 недели. 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 ППССЗ) 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 ППССЗ» 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 выпускнойквалификационной работы (дипломная работа).  
Обязательное требование – соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
- На итоговую аттестацию отводится 6 недель. За полгода до начала итоговойаттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации, утвержденной на заседании педагогического совета.
- Необходимым условием допуска к государственной(итоговой)аттестация 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 аттестационныхиспытаний 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.
- Закреплением выпускных квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом руководителя образовательной организации. По утвержденным темамруководители 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 ППССЗ утверждает общий бюджет реализации соответствующих образовательных программ. Финансирование реализации ППССЗ 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 ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, которые могут проводиться с делением на подгруппы не менее 8 человек.

#### 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	4	4	-	2	-	10	54
IV курс	16	-	13	4	1	6	2	42
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>





## 4.2 План учебного процесса

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		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.	
						Лекций	лаб. и практ. Занятий									курсовых работ(проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	-/11/3	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>950</b>	<b>454</b>		<b>655</b>	<b>749</b>	<b>532</b>	<b>692</b>	<b>428</b>	<b>796</b>	<b>576</b>	
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	78			34	44						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	176	59	117	117			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78		78		34	44						
ОУД.04	Математика	-,Э	435	145	290	190	100		114	176						
00.05	Информатика и ИКТ	-,Э	141	46	95	35	60		51	44						
ОУД.06	История	-, ДЗ	176	59	117	117			51	66						
ОУД.07	Физическая культура	-,ДЗ	176	59	117	10	107		51	66						

ОУД.08	ОБЖ	ДЗ	105	35	70	52	18		70							
ОУД.09	Обществознание	-,ДЗ	116	36	80	70	10		36	44						
ОУД.10	Финансовая грамотность	ДЗ	60	20	40	20	20			40						
ОУД.11	Физика	-,ДЗ	199	69	130	108	22		49	81						
ОУД.12	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6		36							
ОУД.13	Химия	ДЗ	117	39	78	57	21		78							
ОУД.14	Биология	ДЗ	117	39	78	66	12			78						
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	4/8/-	<b>791</b>	<b>293</b>	<b>498</b>	<b>140</b>	<b>358</b>									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48										48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	48				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ;- ДЗ;-, ДЗ	235	67	168		168			34	48	34	36	16		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3Д 3	336	168	168	2	166			36	48	32	40	12		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	20	12			32						
ОГСЭ.06	Этикет	ДЗ	50	16	34	22	12				34					
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	-/1/1	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>24</b>									
ЕН.01	Математика	Э	104	40	64	44	20			64						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	40	8	32	28	4			32						
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	-/18/12	<b>3601</b>	<b>1171</b>	<b>2430</b>	<b>1310</b>	<b>1106</b>	<b>40</b>								
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	-/8/6	<b>1858</b>	<b>594</b>	<b>1264</b>	<b>704</b>	<b>560</b>									
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	186	62	124		124			48	76					

ОП.02	Электротехника и электроника	-, ДЗ	186	62	124	80	44				48	76				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	24	48	36	12					48				
ОП.04	Геология	-, Э	164	52	112	86	26				46	66				
ОП.05	Техническая механика	-, Э	211	67	144	112	32						64	80		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	105	33	72	22	50							72		
ОП.07	Основы экономики	-, ДЗ	140	47	93	57	36							93		
ОП.08	Правовые основы в профессиональной деятельности	ДЗ	97	32	65	37	28								65	
ОП.09	Охрана труда	Э	79	25	54	32	22							54		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	46	22							68		
ОП.11	Компьютерное моделирование	-, Э	188	56	132	44	88					60	72			
ОП.12	Материаловедение	ДЗ	52	12	40	32	8					40				
ОП.13	Гидравлика	-, Э	108	32	76	38	38					34	42			
ОП.14	Бурение нефтяных и газовых скважин	-, Э	168	56	112	82	30					54	58			
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/10/6</b>	<b>1743</b>	<b>577</b>	<b>1166</b>	<b>606</b>	<b>546</b>	<b>20</b>								
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	-/3/2	655	215	440	260	166	20								
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	ДЗ	219	43	176	98	76	20			176					
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых	Э	436	172	264	162	90					264				





Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)	ВСЕГО	дисциплин и МДК	12	11	9	9	8	11	6	
Государственная (итоговая) аттестация		учебной практики				2		4		
1. Программа базовой/углубленной подготовки		производст. практики				2		4		13
1.1. Дипломный проект (работа)		Пред.дипл. практика								4
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)		экзаменов		3	1	2	0	5	1	
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)		диф. зачетов	5	6	3	6	2	6	5	
1.2. Государственные экзамены (при их наличии), перечислить наименования		зачетов			1	1	1	1		