

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Утверждаю

Директор ГБПОУ РД «Технический  
колледж имени Р.Н. Ашуралиева»



*М.М. Рахманова* М.М. Рахманова

«15» июня 2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Республики Дагестан «Технический колледж имени Р.Н. Ашуралиева»  
по специальности среднего профессионального образования

**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин**

Квалификация: техник-технолог

Основные виды деятельности:

1. Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом.
2. Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования.
3. Организация деятельности коллектива исполнителей.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих

Форма обучения - заочная

*(2,4 к)*

Сроки получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 месяцев

на базе среднее общее образование

Год начала подготовки по УП 2022

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Приказ об утверждении ФГОС СПО № 483 от 12 мая 2014 г.

(зарегистрирован в Минюсте России 5 мая 2010 г., регистрационный № 17120)

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППСЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РД «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева» по специальности 21.02.02 **Бурение нефтяных и газовых скважин** разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин, утвержденный приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 21 августа 2014 г. рег. № 33733), входящий в состав укрупненной группы специальностей УГС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия;
- Рекомендации по организации учебного процесса по очным-заочным формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, Министерства образования и науки России от 20.07.2015г. года № 06-846);
- Рекомендации об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования; (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, Министерства образования и науки России от 20.07.2015г. года № 06-846);
- Рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих программы профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, Министерства образования и науки России от 20.07.2015г. года № 06-846);
- 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.);
- Устава Государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева»,

Нормативную методическую базу разработки учебного плана составляют:

- 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. 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 ППССЗ легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, углубление 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 ППССЗ объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ (900ч.) использован:

**Объем вариативной части** составляет 1145 часов, в том числе 182 часа лабораторно-практических занятий. Распределены они по образовательным циклам:

1. ОГСЭ.00 - 146 часов (из них 22 часа – лабораторно-практические занятия) на следующие дисциплины:
  - ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 146 (22)
2. ЕН.00 – 168 часа (из них 24 часа - лабораторно-практические занятия) – на дисциплину
  - ЕН.03 Электронный офис - 84 (12).
  - ЕН.04 Основы исследовательской деятельности – 84 (12)
3. ОП.00 – 277 часов (из них 28 часа - лабораторно-практические занятия) на дисциплины:
  - ОП.11 Основы геофизических и гидродинамических исследований скважин – 203 (28)
  - ОП.12 Техническая механика – 74 (16).
4. ПМ.00 – 554 часов (из них 108 часа – лабораторно-практические занятия) на дисциплины:
  - МДК.01.02 Бурение наклонно-направленных и горизонтальных скважин – 200 (30)
  - МДК.01.03 Эксплуатация нефтяных и газовых скважин и нефтегазопромысловое оборудование – 172 (44)
  - МДК.02.02 Автоматизация производственных процессов – 182 (34)

### 1.3 Формы проведения учебной и производственной практик

Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся.

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей в форме самостоятельной работы.

Учебная практика распределена следующим образом:

- УП.01. - в составе ПМ.01 «Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом» - в 4 семестре;
- УП.02. - в составе ПМ.02 «Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования» - в 4 семестре;
- УП.04. - в составе ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 16839 «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ (второй)» - в 4 семестре.

Производственная практика (по профилю специальности) распределена следующим образом:

- ПП.02. – в составе ПМ.02 «Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования» - в 6 семестре;
- ПП.03. – в составе ПМ.02 «Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования» - в 6 семестре;

Учебная практика в рамках профессиональных модулей ПМ.01., ПМ.02., ПМ. 04. и производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 и проводятся концентрированно - в учебном заведении, в форме самостоятельной работы.

В рамках профессионального модуля ПМ.04 определена для освоения обучающимися профессия рабочего 16839 «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ (второй)», согласно приложению ФГОС СПО, для приобретения которой выделено 3 недели учебной практики.

Для ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» производственная практика не предусмотрена.

Преддипломная практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели.

### 1.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН – 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)
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «VI. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися 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

#### **1.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

По результатам защиты выпускнику присваивается квалификация техник-программист и выдается диплом государственного образца. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГПОБУ «Республиканский полиТехнический колледж им. Р.Н. Ашуралиева».

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



Код	Профессиональные модули	2961	2665	0	296	0	228	0	0	68	10	792	0	22	50	38	80	58	38	0	
ПМ00	Профессиональные модули																				
ПМ01	Промышленные буровые работы в соответствии с тематическим регламентом	1236	1072	0	164	0	124	0	0	40	10	252	0	22	50	38	44	0	0	0	0
МДК 01 01	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	538	448		90		70			20	10			22	20	18	20				
МДК 01 02	Бурение пелюкено-нефтегазовых и геотермальных скважин	230	200		30		20			10					30						
МДК 01 03	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин и нефтепромысловое оборудование	216	172		44		34			10						20	24				
УП101	Учебная практика	252	252									252				УП101					
ПМ02	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования	1100	1004	0	96	0	74	0	0	22	0	308	0	0	0	0	20	38	38	0	0
МДК 02 01	Эксплуатация бурового оборудования	576	514		62		50			12							20	20		22	
МДК 02 02	Автоматизация производственных процессов	216	182		34		24			10							18			16	
УП102	Учебная практика	36	36									36				УП102					
ПП102	Производственная практика	272	272									272						ПП102			
ПМ03	Организация деятельности коллектива исполнителей	625	589	0	36	0	30	0	0	6	0	232	0	0	0	0	16	20	0	0	0
МДК 03 01	Основы организации и планирования производственных работ на буровой	393	357		36		30			6							16				
ПП103	Производственная практика	232	232									232						ПП103			
ПМ04	Выполнение работ по профессии 16839 «Помощник буровика» эксплуатационное и разведочное бурение на нефть и газ (взурь)	108	73	0							0	108				УП104					
УП104	Учебная практика	108	108									108				УП104					
Всего		5194	4586	0	608	0	398	0	0	210	10	900	80	54	80	68	80	78	80	78	0
ЦУП	Производственная практика (преддипломная)																				4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																				6 нед.
ГИА 01	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект)																				4 нед.
ГИА 02	Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект)																				1 нед.
ГИА 03	Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена																				1 нед.
<b>Государственная итоговая аттестация:</b>																					
- Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) с 18.05 по 14.06 (4 нед.)																					
- Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) с 15.06 по 28.06 (2 нед.)																					
- Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена с _____ по _____																					
<b>Всего</b>																					
Учебные занятия по предметам, дисциплинам, МДК																					
Учебная практика																					
Производственная практика (по профилю специальности)																					
Производственная практика (преддипломная)																					
экзамена (в т.ч. экзамены по модулю)																					
дифф. зачетов (без учета ДЗ по физической культуре)																					
зачетов (без учета зачетов по физической культуре)																					

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
6	Инженерной графики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Технической механики
9	Геологии
10	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Основ экономики
12	Правовых основ профессиональной деятельности
13	Охраны труда
14	Безопасности жизнедеятельности
15	Технологии бурения нефтяных и газовых скважин
16	Эксплуатации нефтяных и газовых скважин
17	Основы геофизических и гидродинамических исследований скважин
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и электроники
2	Автоматизации технологических процессов
3	Капитального ремонта скважин
4	Имитаций процессов бурения
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарная
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал;
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал