

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 - очная *(3, 4 курса)*

Сроки получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Год начала подготовки по УП 2019

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Приказ об утверждении ФГОС СПО № 483 от 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» (ред. от 01.03.2020);;
- 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;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413(ред. от 29.06.2017);
- 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) (ред. 18.08.2016);
- 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.) (с изм. и доп. от 17.11.2017);
- Приказ «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Приказ Минобрнауки РФ от 24.02.2010 № 134);
- Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения РД «Технический колледж имени Р.Н.Ашуралиева»;

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)
- 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;
- Продолжительность учебной недели шестидневная;
- Продолжительность занятий группировка парами;
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период;
- Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение;
- Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);
- Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), 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;
- Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов, в рамках учебного плана и календарного учебного графика предусмотрено проведение недельных учебных сборов в 4 семестре;
- Внеаудиторная самостоятельная работа студентов составляет в целом по образовательной программе 50% от обязательной учебной нагрузки и предполагает выполнение обучающимися курсовых работ, проектов, рефератов, расчетных заданий, изучения дополнительной литературы, подготовку к экзаменам, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации;
- 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.

Процент практикоориентированности ППССЗ – 59,8%.

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

Программа подготовки специалистов среднего звена реализована на базе основного общего образования.

Общеобразовательный цикл ППССЗ 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 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) 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)

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета согласно п.7.11 ФГОС СПО по специальности:

теоретическое обучение, (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулы	11нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение общеобразовательных учебных дисциплин технического профиля.

Учебный план содержит 11 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: Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, Информатика и Физика изучаются на углубленном уровне.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине: по базовой – не менее 36 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 39 часов (из расчёта 1 час в неделю в рамках недель на срок которых увеличено теоретическое обучение для лиц, обучающихся на базе основного общего образования).

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят общеобразовательным по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО – «Информатика». По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

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 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 900 часов, в том числе 270 часов лабораторно-практических занятий. Распределены они по образовательным циклам:

1. ОГСЭ.00 - 112 часов (из них 22 часа – лабораторно-практические занятия) на следующие дисциплины:
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 112 (22)
2. ЕН.00 – 128 часа (из них 52 часа - лабораторно-практические занятия) – на дисциплину
ЕН.03 Электронный офис - 64 (32).
ЕН.04 Основы проектной деятельности – 64 (20)
3. ОП.00 – 214 часов (из них 102 часа - лабораторно-практические занятия) на дисциплины:
ОП.11 Основы геофизических и гидродинамических исследований скважин - 154(60)
ОП.12 Техническая механика –60(42).
4. ПМ.00 – 446 часов (из них 94 часа – лабораторно-практические занятия) на дисциплины:
МДК.01.02 Бурение наклонно-направленных и горизонтальных скважин – 158 (24)
МДК.01.03 Эксплуатация нефтяных и газовых скважин и нефтегазопромысловое оборудование – 144 (52)
МДК.02.02 Автоматизация производственных процессов – 144 (18)

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.

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

Трудоёмкость учебной и производственных практик:

Учебная практика	11 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	14 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.

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

Учебная практика проводится в учебном заведении, производственная практика – частично в учебном заведении, частично на предприятиях и организациях соответствующих профилю специальности.

Учебная практика распределена следующим образом:

- УП.01. (7 недель) в составе ПМ.01 «Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом» - в 4 семестре;
- УП.02. (1 неделя) в составе ПМ.02 «Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования» - в 4 семестре;
- УП.04. (3 недели) - 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. (7,5 недель) – в составе ПМ.02 «Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования» - в 6 семестре;
- ПП.03. (6,5 недель) – 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 рамках профессионального модуля ПМ.04 определена для освоения обучающимися профессия рабочего 16839 «Помощник буровика 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.

1.6. 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

1.7. 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».

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
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	28	11			2		11	52
III курс	26		14		2		10	52
IV курс	30			4	1	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Идентификатор	Наименование дисциплины	Цели и задачи	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час)												Последовательность и распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Зачеты	Экзмены	Самостоятельная работа				Учебные занятия по предметам, в т.ч.				I курс		II курс		III курс		IV курс					
					всего	индивидуальный проект	всего учебных занятий	лекции	семинары	лабораторные занятия	практические занятия	консультации по проекту/курсовой работе/курсовому проекту/ВКР	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
1	Идентификатор	Цели и задачи	Зачеты	Экзмены	всего	индивидуальный проект	всего учебных занятий	лекции	семинары	лабораторные занятия	практические занятия	консультации по проекту/курсовой работе/курсовому проекту/ВКР	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
0.00	Обобщающий контрольный тест												19	20	21	22	23	24	25	26				
ОУП.01	Русский язык		0	0	88	0	88	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0				
ОУП.02	Литература		1	0	118	0	118	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0				
ОУП.03	Иностранный язык		2	0	174	0	174	0	0	0	0	0	50	66	0	0	0	0	0	0				
ОУП.04	История		1	0	132	0	132	0	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0				
ОУП.05	Математика		1	0	351	0	351	0	0	0	0	0	102	132	0	0	0	0	0	0				
ОУП.06	Астрономия		1	0	57	0	57	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0				
ОУП.07	Физическая культура		2	0	174	0	174	0	0	0	0	0	50	66	0	0	0	0	0	0				
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности		1	0	66	0	66	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0				
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОУП.09	Рольная литература		1	0	78	0	78	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0				
ОУП.10	Информатика		0	0	237	0	237	0	0	0	0	0	86	72	0	0	0	0	0	0				
ОУП.11	Физика		1,2	0	327	0	327	0	0	0	0	0	86	132	0	0	0	0	0	0				
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
УП.01	Социализация личности в современном мире		2	0	193	0	193	0	0	0	0	0	68	66	0	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.00	Общая гуманитарная и социальная экономика				646	0	646	0	0	0	0	0	0	0	0	64	48	64	40	160	56			
ОГСЭ.01	Основы философии		7	0	56	8	48	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0			
ОГСЭ.02	История		7	0	56	8	48	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4,6,8	0	198	32	168	0	0	0	0	0	0	0	32	24	32	20	32	28	28			
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7	0	336	168	168	0	0	0	0	0	0	0	32	24	32	20	32	28	28			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		8	0	168	56	112	80	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112			

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

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