

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.04.2025 10:40:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

_____ *Абдразаков Р.И.*

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.01

21.02.01 РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Квалификация: *техник-технолог*

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025 _____

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 833 от 08.11.2023 _____

Срок получения образования по ОП: *2 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *среднее общее образование*

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента учебной деятельности _____ / *Закк С.А./*

Директор многопрофильного колледжа _____ / *Путилова У.С./*

| Основной | Виды деятельности |
|----------|--|
| + | обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений |
| + | обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа |
| + | ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин |
| + | обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа |
| + | организация работ по добыче нефти и газа |
| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: |
| + | Оператор по добыче нефти и газа |
| - | Оператор технологических установок |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа | | | | | |
| КР | 2 | 2 | | | |
| Организация работ по добыче нефти и газа | | | | | |
| КР | 3 | 2 | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|--|----------|----------|
| Эк | Комплексный экзамен | 2 | 2 |
| | <i>МДК.01.02 Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин</i> | 2 | 2 |
| | <i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i> | 2 | 2 |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|--|----------|----------|
| Эк | Комплексный экзамен | 2 | 2 |
| | <i>МДК.03.01 Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин</i> | 2 | 2 |
| | <i>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю</i> | 2 | 2 |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|--|----------|----------|
| Эк | Комплексный экзамен | 3 | 1 |
| | <i>МДК.02.01 Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа</i> | 3 | 1 |
| | <i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i> | 3 | 1 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|--|---|
| Кабинеты: | |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Безопасности жизнедеятельности |
| 5 | Экологических основ природопользования |
| 6 | Инженерной графики |
| 7 | Технической механики |
| 8 | Геологии |
| 9 | Информационных и цифровых технологий |
| 10 | Охраны труда, промышленной и пожарной безопасности |
| 11 | Правовых основ профессиональной деятельности |
| 12 | Материаловедения |
| Лаборатории: | |
| 1 | Электротехники и электроники |
| 2 | Геологии |
| Мастерские и зоны по видам работ: | |
| 1 | Слесарная |
| 2 | Добычи нефти и газа (нефтяной полигон) |
| 3 | Лаборатория виртуальной и дополненной реальностью эксплуатации и технического обслуживания газоперекачивающего оборудования компрессорных станций |
| 4 | Лаборатория бурения и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин |
| 5 | Лаборатория обеспечения работы оборудования |
| 6 | Технопарк |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | Спортивный зал |
| Залы: | |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет |
| 2 | Актовый зал |

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2023, №833 (зарегистрирован в Минюсте России 04 декабря 2023, №76249), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023, №534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 августа 2023, регистрационный №74776).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 2 года 10 месяцев - 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет не более 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
4. Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 170 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных) и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов - 10, не включая физическую культуру. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Выполнение курсовых работ (КР) по профессиональным модулям ПМ.02 Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа и ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 174 часа (4,1%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.
10. Образовательная программа предусматривает освоение профессий рабочего, должностей служащего по профессиям 15824 Оператор по добыче нефти и газа, 16081 Оператор технологических установок.
11. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональным модулям ПМ.06 Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добыче нефти и газа, ПМ.07 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок предусмотрена сдача квалификационных экзаменов, направленных на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочих программах профессиональных модулей. Квалификационные экзамены по ПМ.06, ПМ.07 могут быть проведены в формате демонстрационного экзамена.
12. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1284 академических часа сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональный модуль ПМ.07 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок (512 часов) и общепрофессиональные дисциплины ОП.11 Основы гидравлики и теплотехники (84 часа), ОП.14 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли (38 часов), ОП.15 Цифровые технологии в профессиональной сфере (38 часов), также

дисциплин/МДК/практик, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

СГ.07 Русский язык и культура речи - 34 часа;

ОП.04 Электротехника и электроника - 22 часа;

ОП.06 Техническая механика - 24 часа;

ОП.08 Охрана труда - 36 часов;

ОП.09 Промышленная безопасность - 52 часа;

ОП.10 Пожарная безопасность - 42 часа;

ОП.12 Материаловедение - 36 часов;

ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности - 38 часов;

ПМ.01 Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений - 172 часа;

ПМ.03 Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин - 38 часов;

ПМ.06 Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добыче нефти и газа - 118 часа.

Дополнительный профессиональный блок, включая освоение компетенций цифровой экономики, составляет более 50% от общего объема вариативной части образовательной программы.

13. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. На проведение учебных занятий и практики при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.

14. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 72 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.