

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.10.2024 09:30:18
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ 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*

Форма обучения: *Заочная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

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

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	<i>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</i>
+	Оператор по добыче нефти и газа
-	Оператор технологических установок

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 833 от 08.11.2023

СОГЛАСОВАНО

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

Директор многопрофильного колледжа _____ / *Долгушин В.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I											Э	Э	Э					К	К												У	У					Э	Э	Э						П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II											Э	Э	Э					К	К												У	П	П	Э	Э					Э											К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III			П	П	П	Э	Э	Э						У	У			К	К			П	П	Э	Э	Э																У	У	П	П	П		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV				Э	Э	Э								У	У	П	П	К	К												Э	Э	Э			У	П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
	Зимняя сессия		Летняя сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия	Зимняя сессия		Летняя сессия				
Продолжительность	15		14	15		14	21		18	21		18				
Дата начала/Номер недели	11 ноября 2024 г.	11	12 мая 2025 г.	37	24 ноября 2025 г.	13	14 апреля 2026 г.	33	13 октября 2026 г.	7	2 февраля 2027 г.	23	22 сентября 2027 г.	4	16 марта 2028 г.	29
Дата окончания/Номер недели	25 ноября 2024 г.	13	25 мая 2025 г.	39	8 декабря 2025 г.	15	27 апреля 2026 г.	35	2 ноября 2026 г.	9	19 февраля 2027 г.	25	12 октября 2027 г.	6	2 апреля 2028 г.	31

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	30 4/6	31 4/6	22	20	104 2/6
У	Учебная практика	2	3	4	3	12
П	Производственная практика	4	2	9	4	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)				2	2
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	4 2/6	4 2/6	6	6	20 4/6
Д	Защита дипломной работы				6	6
К	Каникулы	11	11	11	2	35
Итого		52	52	52	43	199

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа				
КР	3			
Организация работ по добыче нефти и газа				
КР	4			

Вид	Наименование	Курс
Эк	Комплексный экзамен	2
	<i>МДК.01.02 Выполнение работ по исследованию нефтяных и газовых скважин</i>	2
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i>	2
Вид	Наименование	Курс
Эк	Комплексный экзамен	3
	<i>МДК.02.01 Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа</i>	3
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	3
Вид	Наименование	Курс
Эк	Комплексный экзамен	4
	<i>МДК.04.01 Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья</i>	4
	<i>ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю</i>	4
Вид	Наименование	Курс
Эк	Комплексный экзамен	4
	<i>МДК.05.01 Организация работ по добыче нефти и газа</i>	4
	<i>ПМ.05.01(К) Экзамен по модулю</i>	4

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 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 обучающихся ЗФО начинаются и оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий составляет на 1-м и 2-м курсах не более 30 календарных дней, на 3-м и 4-м курсах - не более 40 календарных дней. Продолжительность учебной недели в период лабораторно-экзаменационных сессий - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период лабораторно-экзаменационных сессий составляет не более 36 часов в неделю. На обязательные учебные занятия отводится 160 часов в год.
4. Лабораторно-экзаменационная сессия обучающихся проводится 2 раза в год в соответствии с календарным учебным графиком и включает экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, контрольные работы. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, предусмотренного на изучение соответствующей учебной дисциплины/МДК. Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен по модулю) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки. К экзамену (в том числе комплексному, экзамену по модулю, квалификационному экзамену по модулю) допускаются обучающиеся, полностью выполнившие все установленные лабораторные и практические работы, курсовые работы, сдавшие все контрольные работы и имеющие положительные оценки по результатам текущего контроля успеваемости. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов, дифференцированных зачетов - 10, контрольных работ в учебном году не более 10, по одной дисциплине не более 2.
5. 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.
6. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсовой работы.
7. Образовательная программа предусматривает освоение профессий рабочего, должностей служащего по профессиям 15824 Оператор по добыче нефти и газа, 16081 Оператор технологических установок.
8. 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.
9. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1305 академических часов 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, а также дисциплин/МДК/практик, направленных на

развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

СГ.07 Русский язык и культура речи - 32 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.11 Основы гидравлики и теплотехники - 84 часа;

ОП.12 Материаловедение - 36 часов;

ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности - 38 часов;

ОП.14 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли - 38 часов;

ОП.15 Цифровые технологии в профессиональной сфере - 38 часов;

ПМ.01 Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений - 193 часа;

ПМ.03 Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин - 36 часов;

ПМ.06 Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добыче нефти и газа - 124 часа.

ПМ.07 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок - 510 часов.

10. 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.

11. 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. Учебная и производственная практики реализуются обучающимися заочной формы обучения самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

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