

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.04.2025 09:31:00
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 квалифицированных рабочих, служащих среднего
профессионального образования

21.01.01

21.01.01 ОПЕРАТОР НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Направленность выполнения работ по исследованию скважин
программы:

Квалификация: оператор по добыче нефти и газа

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 534 от 07.07.2022

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

СОГЛАСОВАНО

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

Директор многопрофильного колледжа _____ / Путилова У.С./

Основной	Виды деятельности
+	Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата
+	Обеспечение работы оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата
+	Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта
+	Выполнение работ по исследованию скважин (по выбору)
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Оператор товарный	

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II												У	У	У			Э	К	К									У	У	У	У			П	П	П	П	П	П	П	П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III								У	У	У	У		П	П	П	П	Э	К	К											У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П		Э	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	16	23	39	13	10	23	8	10	18	80
У	Учебная практика				3	4	7	4	6	10	17
П	Производственная практика					9	9	4	6	10	19
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Г	Демонстрационный экзамен								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

[illegible]

		Формы пром. атт.				Итого акад.часов								Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Курс 3																			
																Семестр 1 [16 нед.]					Семестр 2 [23 нед.]					Семестр 3 [13 нед.]					Семестр 4 [10 нед.]					Семестр 5 [8 нед.]					Семестр 6 [10 нед.]														
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с од.	Др	Трудо- емкость	По плану	Конг. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс	ПАТТ	Объ- часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ							
МДК.05.01	Обеспечение приема, размещения, хранения, перемещения и спуска товарных продуктов на промышленных объектах с различными объемами поставки (реализации) товарного продукта	3	4			166	166	148	80		64		10	4	8		166		114	54	44	6	4	6	52	26	20	4		2																									
УП.05.01	Учебная практика					108	108	108			108					108		108																																					
ПП.05.01	Производственная практика					144	144	144			144																144		144																										
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен по модулю	4				6	6								6	6											6				6																								
ИА.Государственная итоговая аттестация						36	36	36			36					36																																							
ИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен					36	36	36			36					36																																							
	Итого акад. часов (без факультативов)					4428	4428	4117	1271	16	2787	32	106	43	173	76.23%	23.77%	612	304	6	254	12	11	25		612	231	313	32	12	24	864	134	664	30	6	30	612	132	430	14	6	30	864	130	668	30	6	30						
	Учебные практики, акад.часов										612 [17 нед.]																108 [3 нед.]																												
	Производственные практики, акад.часов										684 [19 нед.]																																												
	Производственная практика (преддипломная), акад.часов																																																						
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																																						
	Контактная работа (акад.час/нед)																																																						

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Основы технологии добычи нефти и газа</i>	2	2
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.03.01 Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта</i>	3	2
	<i>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.04.01 Техника и технология исследования скважин</i>	3	2
	<i>ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Технического черчения
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Информационных технологий
6	Материаловедения
7	Экологии нефтегазовой отрасли
8	Охраны труда и промышленной безопасности
Лаборатории:	
1	Технологии добычи нефти и газа
2	Исследования скважин
Мастерские и зоны по видам работ:	
1	Слесарная
2	Лаборатория виртуальной и дополненной реальностью эксплуатации и технического обслуживания газоперекачивающего оборудования компрессорных станций
3	Лаборатория бурения и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
4	Лаборатория обеспечения работы оборудования
5	Технопарк
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по профессии 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07 июля 2022, №534 (зарегистрирован в Минюсте России 08 августа 2022, №69569), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по профессии 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), 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 работ обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
4. Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 50 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 103 академических часа. 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. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
8. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 106 часов (3,6%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
9. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, общеобразовательный цикл включает 13 обязательных дисциплин. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект) как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой профессии в рамках дополнительной учебной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация объемом 72 часа в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике, химии.
10. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов по выбору, изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения профессии СПО.
11. Содержание образовательной программы конкретизировано определением направленности ОП путем ориентации на следующий вид деятельности (по выбору): выполнение работ по исследованию скважин.
12. Образовательная программа предусматривает освоение профессии рабочего, должности служащего по профессии 16085 Оператор товарный.

13. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01 Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата, ПМ.02 Обеспечение работы оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата, ПМ.03 Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта, ПМ.04 Выполнение работ по исследованию скважин (по выбору) проводятся экзамены по модулю. По профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии 16085 Оператор товарный проводится квалификационный экзамен, направленный на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Квалификационный экзамен по профессии 16085 Оператор товарный может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.

14. Вариативная часть образовательной программы в объеме 693 академических часа сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по профессии 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин, запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии 16085 Оператор товарный (424 часа) и общепрофессиональную дисциплину ОП.08 Цифровые технологии в профессиональной сфере (32 часа), а также дисциплин, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ - 16 часов;

ОП.04 Материаловедение - 41 часа;

ОП.05 Экология нефтегазовой отрасли - 34 часа;

ОП.06 Охрана труда в нефтяной и газовой промышленности - 36 часов;

ОП.07 Пожарная безопасность в нефтяной и газовой промышленности - 32 часа;

ОП.08 Основы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли - 46 часов;

ОП.09 Практикум по компетенции: "Добыча нефти и газа" - 32 часа.

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

15. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 20%. 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

16. 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 форме практической подготовки. Учебная практика, как правило, проводится в учебных мастерских колледжа в объеме 36 часов в неделю. Производственная практика проводится в объеме 36 часов в неделю в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

17. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.