

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.04.2025 09:52:05
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

21.01.03

21.01.03 БУРИЛЬЩИК ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ И РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН

*квалификация: бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на
нефть и газ*

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 972 от 11.11.2022

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

СОГЛАСОВАНО

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

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

Основной	Виды деятельности
+	выполнение комплекса работ при технологическом процессе бурения нефтяных и газовых скважин глубиной до 4000 и свыше 4000 метров
+	выполнение комплекса работ по испытанию и освоению нефтяных и газовых скважин
+	выполнение комплекса работ по технической эксплуатации и ремонту бурового оборудования
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Помощник бурильщика капитального ремонта скважин	

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	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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							У	У	У	У							Э	К	К							У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II							У	У	У	У	У						Э	К	К								У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	12	7	19	11	8	19	38
У	Учебная практика	4	7	11	5	3	8	19
П	Производственная практика		9	9		11	11	20
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	4
Г	Демонстрационный экзамен					1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
Итого		19	33	52	19	24	43	95

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП		Курс 1														Курс 2																	
		Экза мен	Зачет	с оц.	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [12 нед]						Семестр 2 [7 нед]						Семестр 3 [11 нед]						Семестр 4 [8 нед]											
																Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2770	602	2132	74	36	108	2334	618	612	208	350	18	10	26	864	110	704	14	6	30	612	158	394	24	12	24	864	126	684	18	8	28						
СГ.Социально-гуманитарный цикл						335	335	299	83	216	10		26	335		78	18	52	2		6	55	17	30	2		6	140	34	94	4		8	62	14	40	2		6						
СГ.01	История России		2	3	1	95	95	83	43	40	6		6	95		26	14	8	2		2	23	11	8	2		2	46	18	24	2		2												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	4	1	84	84	76	12	64			8	84		26	2	22			2	16	4	10			2	24	4	18			2	18	2	14			2						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3	4		50	50	42	20	22	4		4	50													24	10	10	2		2	26	10	12	2		2							
СГ.04	Физическая культура		13	24		106	106	98	8	90			8	106		26	2	22			2	16	2	12			2	46	2	42			2	18	2	14			2						
ОП.Общепрофессиональный цикл						459	459	394	180	202	33	12	32	415	44	154	64	68	12	2	8	92	36	42	6	2	6	111	44	46	9	4	8	102	36	46	6	4	10						
ОП.01	Техническое черчение			1		50	50	44	12	32	4		2	50		50	12	32	4		2																								
ОП.02	Электротехника	2				48	48	40	20	18	4	2	4	48								48	20	18	4	2	4																		
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	1				54	54	46	24	20	4	2	4	54		54	24	20	4	2	4																								
ОП.04	Промышленная безопасность нефтегазовой промышленности	4		3		57	57	48	22	24	3	2	6	57													35	16	14	3		2	22	6	10		2	4							
ОП.05	Охрана труда	3				52	52	44	16	24	4	4	4	52													52	16	24	4	4	4													
ОП.06	Пожарная безопасность	4		3		54	54	44	18	24	4	2	6	54													24	12	8	2		2	30	6	16	2	2	4							
ОП.07	Экономика и основы предпринимательской деятельности			4		50	50	44	24	20	4		2	50																			50	24	20	4		2							
ОП.08	Экология нефтегазовой отрасли			1		50	50	44	28	16	4		2	50		50	28	16	4		2																								
ОП.09	Цифровые технологии в профессиональной сфере			2		44	44	40	16	24	2		2		44							44	16	24	2		2																		
П.Профессиональный цикл						2122	2122	2041	339	1678	31	24	50	1548	574	380	126	230	4	8	12	717	57	632	6	4	18	361	80	254	11	8	8	664	76	562	10	4	12						
ПМ.01	Выполнение комплекса работ при технологическом процессе бурения на скважинах глубиной до 4000 и свыше 4000 метров	344		2	1234	852	852	824	138	680	14	6	14	852		26	18	6			2	174	18	152	2		2	276	46	216	6	4	4	376	56	306	6	2	6						
МДК.01.01	Технология бурения скважин	34*		2	1	236	236	211	138	68	14	5	11	236		26	18	6			2	30	18	8	2		2	96	46	36	6	4	4	84	56	18	6	1	3						
УП.01.01	Учебная практика				23	324	324	324		324				324								144		144				180		180															
ПП.01.01	Производственная практика				4	288	288	288		288				288																			288		288										
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4*				4	4	1				1	3	4																		4					1	3							
ПМ.02	Выполнение комплекса работ по испытанию и освоению нефтяных и газовых скважин	2	1	2	22	323	323	307	35	270	8	2	8	323		50	16	28	4		2	273	19	242	4	2	6																		
МДК.02.01	Выполнение комплекса работ опробования и испытания, и освоение нефтяных и газовых скважин			1	2	101	101	89	35	54	8		4	101		50	16	28	4		2	51	19	26	4		2																		
УП.02.01	Учебная практика				2	108	108	108		108				108								108		108																					
ПП.02.01	Производственная практика				2	108	108	108		108				108								108		108																					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2				6	6	2				2	4	6								6				2	4																		
ПМ.03	Выполнение комплекса работ по технической эксплуатации и ремонту бурового оборудования	34		4	44	373	373	354	54	294	9	6	10	373													85	34	38	5	4	4	288	20	256	4	2	6							
МДК.03.01	Эксплуатация бурового оборудования	3		4		151	151	136	54	78	9	4	6	151														85	34	38	5	4	4	66	20	40	4		2						
УП.03.01	Учебная практика				4	108	108	108		108				108																			108		108										
ПП.03.01	Производственная практика				4	108	108	108		108				108																			108		108										
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4				6	6	2				2	4	6																		6				2	4								
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16835 Помощник буровищика капитального ремонта скважин	112		22	12	574	574	556	112	434		10	18		574	304	92	196		8	8	270	20	238		2	10																		
МДК.04.01	Выполнение вспомогательных работ при проведении капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	1		2		111	111	105	58	42		5	6		111	80	42	30		4	4	31	16	12		1	2																		
МДК.04.02	Ведение технологического процесса капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	1		2		97	97	91	54	32		5	6		97	80	50	22		4	4	17	4	10		1	2																		
УП.04.01	Учебная практика				1	144	144	144		144				144	144		144																												
ПП.04.01	Производственная практика				2	216	216	216		216				216								216		216																					
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	2				6	6					6		6								6					6																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация						36	36	36		36				36																			36		36										
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен					36	36	36		36				36																			36		36										
	Итого акад.часов (без факультативов)					2952	2952	2770	602	2132	74	36	108	78.81%	21.19%	612	208	350	18	10	26	864	110	704	14	6	30	612	158	394	24	12	24	864	126	684	18	8	28						
	ЭКЗАМЕН (Эк)															3						3						3						4											
	ЗАЧЕТ (За)															1						2						2																	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															2						5						3						4											
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36						36						36						36						36					
	Контактная работа (акад.час/нед)															34.5						34						33.82						33.75											

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Технология бурения скважин</i>	2	2
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i>	2	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	Технического черчения
5	Электротехники
6	Основ технической механики и слесарных работ
7	Промышленной и пожарной безопасности
8	Экономики и основ предпринимательской деятельности
9	Экологии нефтегазовой отрасли
Лаборатории:	
1	Автоматизации технологических процессов
2	Технических измерений
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 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11 ноября 2022, №972 (зарегистрирован в Минюсте России 19 декабря 2022, №71632), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин, 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 1 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 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 106 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. 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 74 часа (2,5%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.
9. Образовательная программа предусматривает освоение профессии рабочего, должности служащего по профессии 16835 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин.
10. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01 Выполнение комплекса работ при технологическом процессе бурения нефтяных и газовых скважин глубиной до 4000 и свыше 4000 метров, ПМ.02 Выполнение комплекса работ по испытанию и освоению нефтяных и газовых скважин, ПМ.03 Выполнение комплекса работ по технической эксплуатации и ремонту бурового оборудования проводятся экзамены по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16835 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин 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 16835 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.
11. Вариативная часть образовательной программы в объеме 618 академических часов сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по профессии 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин, запроса отрасли и

работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16835 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин (574 часа) и общепрофессиональную дисциплину ОП.09 Цифровые технологии в профессиональной сфере (44 часа). Дополнительный профессиональный блок, включая освоение компетенций цифровой экономики, составляет 100% от общего объема вариативной части образовательной программы.

12. 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 выделено не менее 80% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.

13. 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.

14. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.