

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.05.2026 16:29:22  
Уникальный программный ключ:  
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ Тверяков А.М.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

21.01.02

## 21.01.02 ОПЕРАТОР ПО РЕМОНТУ СКВАЖИН

Направленность машинист подъемника  
программы:

Квалификация: оператор по ремонту скважин

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 824 от 12.09.2022

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
+	обеспечение работы подъемного агрегата в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения нефтяных и газовых скважин (по выбору)
+	выполнение работ по организации и ведению технологического процесса капитального ремонта I, II категории сложности нефтяных и газовых скважин
+	выполнение подготовительных работ при проведении реконструкции и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
+	выполнение работ по проведению текущего (подземного) ремонта скважин I, II категории сложности
+	выполнение работ по подготовке скважин к проведению текущего (подземного) ремонта
-	ведение процесса гидравлического разрыва пласта и гидроразрывной перфорации (по выбору)
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Оператор по добычи нефти и газа	







№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)					<b>612</b>											17			<b>864</b>											24			<b>1476</b>											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>612</b>														<b>864</b>														<b>1476</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				<b>36</b>														<b>36</b>														<b>36</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>36</b>														<b>36</b>														<b>36</b>													
	Аудиторная нагрузка				<b>35</b>														<b>35.1</b>														<b>35.1</b>													
	Контактная работа				<b>35</b>														<b>35.1</b>														<b>35.1</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>612</b>	<b>564</b>	<b>314</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>16</b>		<b>4</b>	<b>32</b>	ТО: 16 Э: 1			<b>864</b>	<b>814</b>	<b>328</b>	<b>10</b>	<b>470</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	ТО: 23 Э: 1			<b>1476</b>	<b>1378</b>	<b>642</b>	<b>16</b>	<b>710</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	ТО: 39 Э: 2								
1	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	Эк(2) За ЗаО(2) Др(6)	<b>579</b>	548	304	6	234				4	31		Эк(3) ЗаО(6)	<b>793</b>	765	301	10	448				6	28		Эк(5) За ЗаО(10) Др(6)	<b>1372</b>	1313	605	16	682			10	59			12							
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	<b>72</b>	66	28		36				2	6														Эк	<b>72</b>	66	28		36			2	6			1							
3	ОУД.02	Литература	Др	<b>34</b>	32	12		20					2		ЗаО	<b>71</b>	69	11		58					2		ЗаО Др	<b>105</b>	101	23		78				4			12							
4	ОУД.03	Математика	Эк	<b>103</b>	98	56		40				2	5		Эк	<b>145</b>	140	22		116			2	5			Эк(2)	<b>248</b>	238	78		156			4	10			12							
5	ОУД.04	Иностранный язык	Др	<b>34</b>	32			32					2		ЗаО	<b>47</b>	46			46				1			ЗаО Др	<b>81</b>	78			78				3			12							
6	ОУД.05	Информатика	Др	<b>34</b>	32	20		12					2		ЗаО	<b>71</b>	69	21		48				2			ЗаО Др	<b>105</b>	101	41		60				4			12							
7	ОУД.06	Физика	ЗаО	<b>58</b>	56	44	6	6					2		Эк	<b>123</b>	117	79	10	26			2	6			Эк ЗаО	<b>181</b>	173	123	16	32			2	8			12							
8	ОУД.07	Химия	Др	<b>34</b>	32	20		12					2		Эк	<b>54</b>	48	10		36			2	6			Эк Др	<b>88</b>	80	30		48			2	8			12							
9	ОУД.08	Биология	Др	<b>26</b>	24	16		8					2		ЗаО	<b>47</b>	46	30		16				1			ЗаО Др	<b>73</b>	70	46		24				3			12							
10	ОУД.09	История	Др	<b>34</b>	32	28		4					2		ЗаО	<b>94</b>	92	72		20				2			ЗаО Др	<b>128</b>	124	100		24				4			12							
11	ОУД.10	Обществознание	Др	<b>26</b>	24	18		6					2		ЗаО	<b>47</b>	46	32		14				1			ЗаО Др	<b>73</b>	70	50		20				3			12							
12	ОУД.11	География	ЗаО	<b>74</b>	72	48		24					2													ЗаО	<b>74</b>	72	48		24				2			1								
13	ОУД.12	Физическая культура	За	<b>25</b>	24	2		22					1		ЗаО	<b>47</b>	46	2		44				1			За ЗаО	<b>72</b>	70	4		66				2			12							
14	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	<b>25</b>	24	12		12					1		ЗаО	<b>47</b>	46	22		24				1			ЗаО Др	<b>72</b>	70	34		36				2			12							
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	Др	<b>33</b>	16	10		6	16				1		Др	<b>24</b>	7	1		6	16			1			Др(2)	<b>57</b>	23	11		12	32			2			123							
16	ДУД.01	Основы профессиональной деятельности	Др	<b>33</b>	16	10		6	16				1		Др	<b>24</b>	7	1		6	16			1			Др(2)	<b>57</b>	23	11		12	32			2			12							
17	ОП.07	Экологические аспекты нефтегазовой отрасли													ЗаО	<b>47</b>	42	26		16		4		1			ЗаО	<b>47</b>	42	26		16		4		1			2							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) ЗаО(2) Др(9)											Эк(3) ЗаО(6) Др											Эк(5) ЗаО(10) Др(10)																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>				2												9												11																		



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конс	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР				Конс	Контр оль			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>612</b>										17		<b>864</b>										24		<b>1476</b>										41		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>612</b>												<b>864</b>												<b>1476</b>												
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												
		Аудиторная нагрузка		<b>32.8</b>												<b>33.2</b>												<b>33</b>												
		Контактная работа		<b>32.8</b>												<b>33.2</b>												<b>33</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>396</b>	<b>338</b>	<b>148</b>		<b>180</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	ТО: 10 Э: 1		<b>396</b>	<b>340</b>	<b>116</b>		<b>216</b>		<b>28</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	ТО: 10 Э: 1		<b>792</b>	<b>678</b>	<b>264</b>		<b>396</b>		<b>60</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	ТО: 20 Э: 2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	22	18	6		12		2		2		ЗаО	42	36	16		20		4		2		ЗаО Др	64	54	22		32		6		4			56			
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	52	46	22		24		4		2													ЗаО	52	46	22		24		4		2			5			
3	СГ.04	Физическая культура	За	22	18	2		16		2		2		ЗаО	22	18	2		16		2		2		За ЗаО	44	36	4		32		4		4			3456			
4	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	42	36	14		22		4		2													ЗаО	42	36	14		22		4		2			5			
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности												ЗаО	42	36	12		24		4		2		ЗаО	42	36	12		24		4		2			6			
6	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	32	28	14		14		2		2													ЗаО	32	28	14		14		2		2			45			
7	ОП.04	Охрана труда в нефтяной и газовой промышленности	Эк	36	30	14		14		2	2	4													Эк	36	30	14		14		2	2	4			5			
8	ОП.05	Пожарная безопасность в нефтяной и газовой промышленности												Эк	35	30	14		14		2	2	3		Эк	35	30	14		14		2	2	3			6			
9	ОП.06	Основы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли												Эк	45	38	20		16		4	2	3		Эк	45	38	20		16		4	2	3			6			
10	ОП.09	Практикум по компетенции: "Добыча нефти и газа"												За	52	50	10		40				2		За	52	50	10		40				2			6			
11	ОП.10	Цифровые технологии в профессиональной сфере												ЗаО	42	38	14		24		2		2		ЗаО	42	38	14		24		2		2			6			
12	ПМ.03	Выполнение подготовительных работ при проведении реконструкции и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Эк ЗаО Др(2)	316	302	42		256		8	4	6													Эк ЗаО Др(2)	316	302	42		256		8	4	6			5			
13	МДК.03.01	Выполнение подготовительных работ при проведении реконструкции и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ЗаО	94	84	42		40		8	2	2													ЗаО	94	84	42		40		8	2	2			5			
14	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	6	2							4													Эк	6	2						2	4			5			
15	ПМ.04	Выполнение работ по организации и ведению технологического процесса капитального ремонта I, II категории сложности нефтяных и газовых скважин	Эк	46	38	14		22		4	2	4		Эк ЗаО Др(2)	284	272	16		254		6	2	6		Эк(2) ЗаО Др(2)	330	310	30		276		10	4	10			56			
16	МДК.04.01	Организация и ведение технологического процесса капитального ремонта I, II категории сложности нефтяных и газовых скважин	Эк	46	38	14		22		4	2	4		ЗаО	62	54	16		38		6		2		Эк ЗаО	108	92	30		60		10	2	6			56			
17	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	6	2						4			Эк	6	2						2	4			6			
18	ПМ.05	Обеспечение работы подъемного агрегата в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения нефтяных и газовых скважин (по выбору)	Др	44	38	20		16		4	2	2		Эк ЗаО Др(2)	264	254	12		240		4	2	6		Эк ЗаО Др(3)	308	292	32		256		8	4	8			56			
19	МДК.05.01	Обеспечение работы подъемного агрегата в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения нефтяных и газовых скважин	Др	44	38	20		16		4	2	2		ЗаО	42	36	12		24		4		2		ЗаО Др	86	74	32		40		8	2	4			56			
20	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	6	2						4			Эк	6	2						2	4			6			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	216	216			216				6			432	432			432				12			648	648			648					18					
	УП.03.01	Учебная практика	Др	72	72			72				2		Др	72	72			72				2	Др	72	72			72					2			5			
	УП.04.01	Учебная практика											Др	72	72			72				2	Др	72	72			72					2			6				
	УП.05.01	Учебная практика											Др	72	72			72				2	Др	72	72			72					2			6				
	ПП.03.01	Производственная практика	Др	144	144			144				4												Др	144	144			144					4			5			
	ПП.04.01	Производственная практика											Др	144	144			144				4	Др	144	144			144					4			6				
	ПП.05.01	Производственная практика											Др	144	144			144				4	Др	144	144			144					4			6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												36	36			36				1			36	36			36					1					
	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен													36	36			36				1			36	36			36					1		6			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО(4) Др(4)											Эк(4) За ЗаО(5) Др(4)											Эк(7) За ЗаО(9) Др(8)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2																							2			

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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
<b>Мастерские и зоны по видам работ:</b>	
1	Слесарная
2	Технопарк
3	Цех нефтегазопромыслового оборудования
4	Лаборатория виртуальной и дополненной реальностью эксплуатации и технического обслуживания газоперекачивающего оборудования компрессорных станций
5	Лаборатория бурения и капитального ремонта нефтяных и газовых скважи
6	Лаборатория обеспечения работы оборудования
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

## Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2022, №824 (зарегистрирован в Минюсте России 07 октября 2022, №70419), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по профессии 21.01.02 Оператор по ремонту 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 июня 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 52 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 104 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 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 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 136 часов (4,7%). 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 и 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): обеспечение работы подъемного агрегата в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения нефтяных и газовых скважин.

12. Образовательная программа предусматривает освоение профессии рабочего, должности служащего по профессии 15824 Оператор по добычи нефти и газа.

13. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01 Выполнение работ по подготовке скважин к проведению текущего (подземного) ремонта, ПМ.02 Выполнение работ по проведению текущего (подземного) ремонта скважин I, II категории сложности, ПМ.03 Выполнение подготовительных работ при проведении реконструкции и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин, ПМ.04 Выполнение работ по организации и ведению технологического процесса капитального ремонта I, II категории сложности нефтяных и газовых скважин, ПМ.05 Ведение процесса гидравлического разрыва пласта и гидропескоструйной перфорации (по выбору) проводятся экзамены по модулю. По профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добычи нефти и газа 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 ПМ.06 Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добычи нефти и газа может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.

14. Вариативная часть образовательной программы в объеме 620 академических часов сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин, запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональный модуль ПМ.06 Выполнение работ по профессии 15824 Оператор по добычи нефти и газа (452 часа) и общепрофессиональную дисциплину ОП.09 Цифровые технологии в профессиональной сфере (42 часа), а также дисциплин, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

ОП.06 Основы промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли (9 часов);

ОП.07 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли (11 часов);

ОП.08 Материаловедение (54 часа);

ОП.09 Практикум по компетенции: "Добыча нефти и газа" (52 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.