

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2025 11:24:02
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

21.01.04

21.01.04 МАШИНИСТ НА БУРОВЫХ УСТАНОВКАХ

Квалификация: машинист буровых установок на нефть и газ

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 850 от 02.08.2013

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

СОГЛАСОВАНО

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

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					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	29 - 5	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																	Э	К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II												У	У	У	У	У			К	К			У	У	У	У	У							П	П	П	П	П					Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	16	23	39	11 3/6	8 3/6	20	59
У	Учебная практика				5	8	13	13
П	Производственная практика					6	6	6
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	3/6	3/6	1	3
Г	Демонстрационный экзамен					1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
Итого		19	33	52	19	24	43	95

		Формы пром. атт.				Итого акад.часов								Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1										Курс 2																												
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [23 нед]					Семестр 3 [11 3/6 нед]					Семестр 4 [8 3/6 нед]																						
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ																
ОУД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ																				1404	1404	1372	645	16	711	32		72	100%	0%	100%	0%	612	305	6	253	12	36	864	340	10	458	20	36												
ОУД.01	Обязательные учебные дисциплины	11222	1	1112222	111111	1374	1374	1306	607	16	683			68	1306		1306		588	296	6	251	35	786	311	10	432		33																											
ОУД.01.01	Русский язык	1				76	76	68	32		36			8	68		68		76	32		36		8																																
ОУД.01.02	Литература			2	1	108	108	105	27		78			3	105		105		32	11		20	1	76	16		58		2																											
ОУД.01.03	Математика	12				250	250	236	80		156			14	236		236		80	35		36	9	170	45		120		5																											
ОУД.01.04	Иностранный язык			2	1	78	78	75			75			3	75		75		32			31	1	46			44		2																											
ОУД.01.05	Информатика			2	1	108	108	104	44		60			4	104		104		32	18		12	2	76	26		48		2																											
ОУД.01.06	Физика	2		1		172	172	160	112	16	32			12	160		160		48	32	6	6	4	124	80	10	26		8																											
ОУД.01.07	Химия	2			1	96	96	88	40		48			8	88		88		32	18		12	2	64	22		36		6																											
ОУД.01.08	Биология			1		64	64	62	38		24			2	62		62		64	38		24	2																																	
ОУД.01.09	История			2	1	126	126	123	99		24			3	123		123		32	27		4	1	94	72		20		2																											
ОУД.01.10	Обществознание			2	1	78	78	75	55		20			3	75		75		32	25		6	1	46	30		14		2																											
ОУД.01.11	География			1		72	72	70	46		24			2	70		70		72	46		24	2																																	
ОУД.01.12	Физическая культура		1	2		78	78	75	5		70			3	75		75		32	3		28	1	46	2		42		2																											
ОУД.01.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	68	68	65	29		36			3	65		65		24	11		12	1	44	18		24		2																											
ОУД.02	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору			2	12	102	102	66	38		28	32		4	98		66		24	9		2	12	1	78	29		26	20	3																										
ОУД.02.01	Основы профессиональной деятельности				12	56	56	21	13		8	32		3	53		21		24	9		2	12	1	32	4		6	20	2																										
ОУД.02.ДВ.01	Курсы по выбору			2		46	46	45	25		20			1	45		45							46	25		20		1																											
ОУД.02.ДВ.01.01	История нефтегазовой отрасли			2		46	46	45	25		20			1	45		45							46	25		20		1																											
ОУД.02.ДВ.01.02	Химия нефти и газа			2		46	46	45	25		20			1	45		45							46	25		20		1																											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1080	1080	720	301		419		360	36	864	216	576	144																																						
ОП.Общепрофессиональный цикл						300	300	200	86		114		100	6	300		200																																							
ОП.01	Техническое черчение			4	3	60	60	40	10		30		20		60		40																																							
ОП.02	Электротехника	3				72	72	44	32		12		22	6	66		44																																							
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ					54	54	36	16		20		18		54		36																																							
ОП.04	Охрана труда			4	3	60	60	40	16		24		20		60		40																																							
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности			4	3	60	60	40	12		28		20		60		40																																							
П.Профессиональный учебный цикл						700	700	480	211		269		220	30	484	216	336	144																																						
ПМ.Профессиональные модули						700	700	480	211		269		220	30	484	216	336	144																																						
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования буровых установок	34		4	34	286	286	188	78		110		86	12	186	88	130	58																																						
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание оборудования буровых установок	3		4		280	280	188	78		110		86	6	186	88	130	58																																						
УП.01.01	Учебная практика				3	180	180				180				180		180																																							
ПП.01.01	Производственная практика				4	72	72	72			72				72		72																																							
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	4				6	6							6																								6																		
ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов	34		4	44	272	272	180	90		90		80	12	182	78	128	52																																						
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортного оборудования буровых установок	3		4		266	266	180	90		90		80	6	182	78	128	52																																						
УП.02.01	Учебная практика			4	144	144	144				144				144		144																																							
ПП.02.01	Производственная практика				4	72	72	72			72				72		72																																							
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4				6	6							6																							6																			
ПМ.03	Ремонт оборудования буровых установок	44		3	44	172	172	112	43		69		54	6	116	50	78	34																																						
МДК.03.01	Ремонт оборудования буровых установок	4*		3		169	169	112	43		69		54	3	116	50	78	34																																						
УП.03.01	Учебная практика				4	144	144	144			144				144		144																																							
ПП.03.01	Производственная практика				4	72	72	72			72				72		72																																							
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4*				3	3							3																							3																			
ФК.ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА						80	80	40	4		36		40		80		40																																							
ФК.01	Физическая культура				34						36				80		40																																							
ГИА.Государственная итоговая аттестация						36	36	36			36				36		36																																							
ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36	36			36				36		36																																							
Итого по обязательной и вариативной частям, акад.часов						2484	2484	2092	946	16	1130	32	360	108	80%	20%	80%	20%	612	305	6	253	12	36	864	340	10	458	20	36	639	193	221	207	18	477	108	198	153	18																
ЭКЗАМЕН (Эк)						108 [3 нед.]										2					3					3					3																									
ЗАЧЕТ (За)						3312 / 2920 [81 1/6 нед.]																																																		
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																3					7					2					5																									
Промежуточная аттестация, акад.часов																36 [1 нед.]					36 [1 нед.]					18 [1/2 нед.]					18 [1/2 нед.]																									
Общий объем ОП, акад.часов (Макс. / Обяз.)																612 / 600 [16 2/3 нед.]					864 / 844 [23 1/2 нед.]					819 / 612 [17 нед.]					1017 / 864 [24 нед.]																									
Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36					36					54					36																									
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)																35.25					35.14					36					36																									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.03.01 Ремонт оборудования буровых установок</i>	2	2
	<i>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю</i>	2	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Технического черчения
3	Электротехники
4	Технической механики
5	Охраны труда и техники безопасности
6	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Технического обслуживания и ремонта оборудования буровых
2	Контроля и автоматизации добычи нефти и газа
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Механосборочная
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	Компьютеризированный тренажер-имитатор капитального ремонта скважин и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
2	Компьютеризированный тренажер-имитатор бурения скважин
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.04 Машинист на буровых установках, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013, №850 (зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа 2013, регистрационный №29570), 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) и Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016-94).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 1 год 10 месяцев - 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем обязательной (аудиторной) учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.
4. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
5. 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 ОУД.02.01 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.
6. 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.
7. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося в год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
8. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 80 академических часов. По дисциплине "Физическая культура" могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
9. Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 60 академических часов по 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину; для подгрупп девушек может быть предусмотрено 70% от общего объема времени, отведенного на данную дисциплину, на освоение основ медицинских знаний.

10. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10, не включая физическую культуру. Дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен) проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.

11. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.02 Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов и ПМ.03 Ремонт оборудования буровых установок проводится экзамен по модулю. По завершению освоения профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования буровых установок предусмотрена сдача квалификационного экзамена, направленного на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Квалификационный экзамен может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.

12. Обязательная часть ППКРС составляет около 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная часть около 20%.

13. Вариативная часть учебных циклов ППКРС максимальной учебной нагрузки в количестве 216 часов (обязательной учебной нагрузки в количестве 144 часа), согласованная с работодателем, распределена следующим образом:

МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание оборудования буровых установок - 88 часов (58 часов);

МДК.02.01 Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортного оборудования буровых установок - 78 часов (52 часа);

МДК.03.01 Ремонт оборудования буровых установок - 50 часов (34 часа).

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 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.

15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.