

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.04.2025 09:29:02
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

18.01.27

18.01.27 МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ И КОМПРЕССОРОВ

Направленность программы: машинист технологических насосов и компрессоров

Квалификация: машинист технологических насосов и компрессоров

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 854 от 20.09.2022

Срок получения образования по ОП: 10 м.

Основной	Виды деятельности
+	обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования
+	эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования
Основной	<i>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</i>
+	Оператор товарный

СОГЛАСОВАНО

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

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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов								Объём ОП		Курс 1													
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Трудоёмкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [12 нед]					Семестр 2 [8 нед]								
																Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	Конс	ПАТТ		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1476	1372	342	1012	50	18	54	1176	300	612	188	356	32	10	26	864	154	656	18	8	28			
СГ.Социально-гуманитарный цикл					186	186	162	56	106	10		14	186		166	56	90	10		10	20		16			4			
СГ.01	История России			1		38	38	32	24	8	4		2	38		38	24	8	4		2								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2	1	36	36	32	2	30			4	36		26	2	22			2	10		8		2			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			1		38	38	34	16	18	2		2	38		38	16	18	2		2								
СГ.04	Физическая культура		1	2		36	36	32	2	30			4	36		26	2	22			2	10		8		2			
СГ.05	Основы финансовой грамотности			1		38	38	32	12	20	4		2	38		38	12	20	4		2								
ОП.Общепрофессиональный цикл					224	224	196	94	98	12	4	16	190	34	118	42	58	8	2	8	106	52	40	4	2	8			
ОП.01	Техническое черчение			1		38	38	34	8	26	2		2	38		38	8	26	2		2								
ОП.02	Электротехника	1				42	42	34	18	14	4	2	4	42		42	18	14	4	2	4								
ОП.03	Охрана труда	2				36	36	31	18	12	2	1	3	36							36	18	12	2	1	3			
ОП.04	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ			1		38	38	34	16	18	2		2	38		38	16	18	2		2								
ОП.05	Основы технической механики	2				36	36	31	20	10	2	1	3	36						36	20	10	2	1	3				
ОП.06	Цифровые технологии в профессиональной сфере			2		34	34	32	14	18			2		34						34	14	18			2			
П.Профессиональный цикл					1030	1030	978	192	772	28	14	24	764	266	328	90	208	14	8	8	702	102	564	14	6	16			
ПМ.01	Эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования	122				370	370	352	58	288	10	6	8	292	78	224	40	168	8	4	4	146	18	120	2	2	4		
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования и установок	12*				114	114	98	58	36	10	4	6	36	78	80	40	24	8	4	4	34	18	12	2		2		
УП.01.01	Учебная практика				1	144	144	144		144				144		144		144											
ПП.01.01	Производственная практика				2	108	108	108		108				108								108		108					
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	2*				4	4	2					2	2	4						4				2	2			
ПМ.02	Обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования	22	1			386	386	374	50	320	6	4	6	328	58	28	16	8		2	2	358	34	312	6	2	4		
МДК.02.01	Обслуживание и поддержание работоспособности оборудования и установок	2*	1			94	94	84	50	32	6	2	4	36	58	28	16	8		2	2	66	34	24	6		2		
УП.02.01	Учебная практика				2	144	144	144		144				144								144		144					
ПП.02.01	Производственная практика				2	144	144	144		144				144								144		144					
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	2*				4	4	2					2	2	4						4				2	2			
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 16085 Оператор товарный	2		12	22	274	274	252	84	164	12	4	10	144	130	76	34	32	6	2	2	198	50	132	6	2	8		
МДК.03.01	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с различными объемами поставки (реализации) товарного продукта				12	160	160	144	84	56	12	4	4	66	94	76	34	32	6	2	2	84	50	24	6	2	2		
УП.03.01	Учебная практика				2	72	72	72		72				36	36							72		72					
ПП.03.01	Производственная практика				2	36	36	36		36				36								36		36					
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	2				6	6						6	6							6					6			
ГИА.Государственная итоговая аттестация					36	36	36		36				36								36		36				6		
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен					36	36	36		36				36								36		36					
Итого акад. часов (без факультативов)					1476	1476	1372	342	1012	50	18	54	79.17%	20.83%	612	188	356	32	10	26	864	154	656	18	8	28			
ЭКЗАМЕН (Эк)															2					5									
ЗАЧЕТ (За)															1														
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															6					3									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)															36					36					36				
Контактная работа (акад. час/нед)															33.34					33.75									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>МДК.01.01 Эксплуатация оборудования и установок</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>МДК.02.01 Обслуживание и поддержание работоспособности оборудования и установок</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	<i>1</i>	<i>2</i>

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Учебные аудитории:	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
4	Оборудования и установок нефтегазовой промышленности
5	Технического черчения
6	Электротехники
7	Материаловедения и технологии общеслесарных работ
8	Технической механики
Лаборатории:	
1	Гидромеханических и тепловых процессов
2	Оборудования насосных и компрессорных установок
3	Автоматизации технологических процессов
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Ремонтная
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 профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 сентября 2022, №854 (зарегистрирован в Минюсте России 26 октября 2022, №70703), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, 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 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 38 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 36 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 50 часов (3,5%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.
10. Содержание образовательной программы конкретизировано определением направленности, которая соответствует профессии в целом: машинист технологических насосов и компрессоров.
11. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01 Эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования и ПМ.02 Обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов, компрессорных насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования проводятся экзамены по модулю. По профессиональному модулю ПМ.03 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.
12. Вариативная часть образовательной программы в объеме 300 академических часов сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение работ по профессии 16085 Оператор товарный (130 часов) и общепрофессиональную дисциплину ОП.06 Цифровые технологии в профессиональной сфере (34 часа), а также дисциплин/МДК, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

МДК.01.01 Эксплуатация оборудования и установок - 78 часов;

МДК.02.01 Обслуживание и поддержание работоспособности оборудования и установок - 58 часов.

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

13. 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 практик выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

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.