

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.05.2026 16:25:16  
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

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) \_\_\_\_\_ 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 854 от 20.09.2022

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
+	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	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Оператор товарный







№	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>312</b>	<b>6</b>	<b>242</b>	<b>16</b>		<b>4</b>	<b>32</b>	ТО: 16 Э: 1			<b>864</b>	<b>814</b>	<b>360</b>	<b>10</b>	<b>438</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	ТО: 23 Э: 1			<b>1476</b>	<b>1378</b>	<b>672</b>	<b>16</b>	<b>680</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	302	6	236				4	31		Эк(3) ЗаО(8)	<b>793</b>	765	343	10	406				6	28		Эк(5) За ЗаО(10) Др(6)	<b>1372</b>	1313	645	16	642			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	46		50				2	5		Эк	<b>99</b>	94	22		70			2	5			Эк(2)	<b>202</b>	192	68		120			4	10			12							
5	ОУД.04	Иностранный язык	Др	<b>26</b>	24			24					2		ЗаО	<b>47</b>	46			46					1		ЗаО Др	<b>73</b>	70			70				3			12							
6	ОУД.05	Информатика	Др	<b>34</b>	32	20		12					2		ЗаО	<b>94</b>	92	44		48					2		ЗаО Др	<b>128</b>	124	64		60				4			12							
7	ОУД.06	Физика	ЗаО	<b>58</b>	56	44	6	6					2		Эк	<b>100</b>	94	56	10	26			2	6			Эк ЗаО	<b>158</b>	150	100	16	32			2	8			12							
8	ОУД.07	Химия	Др	<b>42</b>	40	28		12					2		Эк	<b>100</b>	94	52		40			2	6			Эк Др	<b>142</b>	134	80		52			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.01	Техническое черчение	ЗаО	<b>47</b>	42	16		26				4	1		ЗаО	<b>47</b>	42	16		26					1		ЗаО	<b>47</b>	42	16		26			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(8) Др										Эк(5) ЗаО(10) Др(10)																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											9											11										



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Учебные аудитории:</b>	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Иностранного языка
4	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
5	Оборудования и установок нефтегазовой промышленности
6	Технического черчения
7	Электротехники
8	Материаловедения и технологии общеслесарных работ
9	Технической механики
<b>Лаборатории:</b>	
1	Гидромеханических и тепловых процессов
2	Оборудования насосных и компрессорных установок
3	Автоматизации технологических процессов
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарная
2	Ремонтная
<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 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, 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 1 год 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 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 56 часов (3,9%). 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, которая соответствует профессии в целом: машинист технологических насосов и компрессоров.

12. 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.

13. Вариативная часть образовательной программы в объеме 288 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 (122 часа) 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 - 54 часа.

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

14. 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.

15. 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.

16. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.