

Департамент образования и науки Тюменской области

Утверждаю

Директор

Поляков С.А.

Педагогическим советом техникума

Протокол № 15 от 17.05.2023

17.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
ГАПОУ ТО "Тобольский многопрофильный техникум"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

18.01.27

*код*

Машинист технологических насосов и компрессоров

*наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Машинист технологических насосов и компрессоров

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 20.09.2022

№ 854

## Виды деятельности

Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования

Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования





**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
	Обяз. часть	Вар. часть

--	--	--

	80%	20%
	1152	288
	196	
	32	
	32	
	36	
	32	
	64	

	224	56
	32	
	64	
	64	
	32	
	32	
		56

	732	232
--	-----	-----

	286	116
--	-----	-----

	154	62
--	-----	----

	46	26
	80	28
	6	

	446	116
--	-----	-----

	110	80
--	-----	----

	72	
	252	36
	12	

--	--	--


--	--	--



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
	Обяз. часть	Вар. часть

	36	

1188	288
------	-----

### СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК 02.01 Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок	▼	☒	☒
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.2.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[4]	УП.2.01 Учебная практика	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК 02.01 Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок	▼	☒	☒
				[3]	МДК.01.01 Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.2.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[5]	ПП.2.01 Производственная практика	▼	☒	
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.2.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[5]	ПП.2.01 Производственная практика	▼	☒	
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.02 Электротехника	▼	☒	☒
				[5]	ОП.04 Охрана труда	▼	☒	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Основы технической механики
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Основы технической механики
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.1.01	Производственная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Основы технической механики
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
СГЦ.01	История России
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Основы технической механики
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональены и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционных поведения.
СГЦ.01	История России
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
СГЦ.04	Физическая культура
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ОК 09.	Пользоваться профильной документацией на государственном и иностранных языках.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Основы технической механики
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика
ок.1	
ПК 1.1.	Проверять техническое состояние оборудования и установок, оборудования и сооружений нефтепродуктоперекачивающей станции
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудования с использованием средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов, а также вести технологический процесс по перекачке нефти и нефтепродуктов на нефтепродуктоперекачивающей станции
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Вести учет расхода газов, рабочих агентов, электроэнергии, горюче-смазочных материалов
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Вести технологические процессы очистки и осушки газа
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика
ПК 1.5.	Контролировать выход и качество газа
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Основы технической механики
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа
УП.1.01	Учебная практика
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 1.6.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.04	Охрана труда
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Готовить основное и вспомогательное оборудование, установку к пуску и остановке при нормальных условиях
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Выполнять техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования, а также регистрировать выполнение ремонтных и наладочных работ на нефтепродуктоперекачивающей станции
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
ПК 2.3.	Проводить испытания вновь вводимого основного и вспомогательного оборудования
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
ПК 2.4.	Подготавливать к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта основное и вспомогательное оборудование, установку в целом, а также основное и вспомогательное оборудование нефтепродуктоперекачивающей станции и систем автоматики дистанционного пульта управления
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Основы технической механики
МДК 02.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика
УП.3.01	учебная практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	компьютерного моделирования и информационного обеспечения
5	профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	электротехники и электроники
8	промышленной автоматики
9	технической механики
10	метрологии, стандартизации и сертификации
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	экономики отрасли
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	технической механики
3	материаловедения и испытания материалов
4	электротехнических измерений
5	автоматизации технологических процессов
6	технических средств обучения
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажная
3	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ ТО "Тобольский многопрофильный техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №854 от 20.09.2022г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 70703 от 26.10.2022) 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

2. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Планом учебного процесса предусмотрен бюджет времени обязательных учебных занятий по курсам и семестрам в объеме 36 часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность учебных занятий - 45 минут.

4. Промежуточная аттестация по общеобразовательному циклу проводится в форме: - экзамена; - дифференцированный зачет; - зачет; - контрольная работа. Часы промежуточной аттестации входят в общий объем учебных циклов. Проводится промежуточная аттестация на последнем занятии (последних занятиях) по предмету в соответствии с фондами оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

6. Зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, предусмотренного учебным планом.

7. Промежуточная аттестация по междисциплинарным курсам в форме экзамена проводится по завершению обучения данного курса. Общее количество экзаменов по модулю представляет собой сумму экзаменов по междисциплинарным курсам, и отдельно экзамен по модулю в целом, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

8. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских в объеме 36 часов в неделю. Производственная практика ПП.01., ПП.02., проводится в объеме 36 часов в неделю в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

### Согласовано

Зам. директора по УПР

С.Д. Редькина