

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 севн - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31					
	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												0	0	8	8	8	::																0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::													
II																																																									

Обозначения:

- | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> 0 | Учебная практика | <input type="checkbox"/> Δ | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | Государственная итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы | <input type="checkbox"/> X | Производственная практика (преддипломная) | <input type="checkbox"/> * | Неделя отсутствует |

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение	1 сем		2 сем		1 сем	2 сем							
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			Всего	1 сем	2 сем	Всего			1 сем	2 сем					
I	23	11	12	2	1	1	4	2	2	11	3	8				1	11	52			
II	52	17	35															52			
Всего	75	28	47	2	1	1	4	2	2	11	3	8				1	11	104			

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

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам и семестрам																		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная							Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1							Семестр 2										
												Всего	в том числе					Максим.			Саност.	Консульт.	Обязательная	11 (5) нед				12 (10) нед			Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	12 (10) нед			
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
	Учебная практика						час	144			144	нед		4		час			72	нед			2		час			72	нед			2						
	Концентрированная						час	144			144	нед		4		час			72	нед			2		час			72	нед			2						
	Рассредоточенная						час					нед				час				нед					час				нед									
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	396			396	нед		11		час			108	нед			3		час			288	нед			8						
	Концентрированная						час	396			396	нед		11		час			108	нед			3		час			288	нед			8						
	Рассредоточенная						час					нед				час				нед					час				нед									
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	<input type="checkbox"/>	час					нед			час				нед					час				нед									
	Государственная итоговая аттестация						час	36			36	нед		1		час				нед					час			36	нед	1								
	Подготовка к выпускной квалификационной работе и демонстрационному экзамену						час					нед				час				нед					час				нед									
	Демонстрационный экзамен						час					нед				час				нед					час				нед									
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед				час				нед					час				нед									
	Проведение демонстрационного экзамена						час	36			36	нед		1		час				нед					час				нед									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О															час									час			36	нед	1								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ в АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	2	2	10			5	1476	54		828	310	518		18	612	30		396	136	260			6	864	24		432	174	258		12						
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																					
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																					

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	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.2.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	УП.2.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК 02.01 Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[3]	МДК.01.01 Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.2.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	ПП.2.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.2.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	ПП.2.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.02 Электротехника	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	ОП.04 Охрана труда	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

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