

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 26.05.2025 12:15:00
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 специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

13.02.02

13.02.02 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (техник-теплотехник)

Квалификация: *техник-теплотехник*

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025 _____

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 600 от 25.08.2021 _____

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Основной	Виды деятельности
+	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
+	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
+	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
+	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов

Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей

СОГЛАСОВАНО

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

Директор многопрофильного колледжа _____ / Путилова У.С./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	17	33	10	19	29	13	8	21	122
У	Учебная практика					2	2	2	1	3	3		3	8
П	Производственная практика					4	4	4	4	8		5	5	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

[illegible]

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническая эксплуатация систем теплоснабжения					
КП	3	2			
Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения					
КП	4	1			
Расчет и выбор теплотехнического оборудования					
КП	4	2			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.06.01 Техническое обслуживание оборудования котельных</i>	3	2
	<i>МДК.06.02 Производство ремонта оборудования котельных и пылеприготовительных цехов ТЭС</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Учебные аудитории	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Информационных технологий и профессиональной деятельности
3	Эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
4	Основ экономики
5	Инженерной графики
6	Истории и философии
7	Психологии общения
8	Иностранного языка в профессиональной деятельности
9	Математики
10	Физики
11	Электротехники и электроники
12	Теплотехники и гидравлики
13	Технической механики
14	Материаловедения
15	Безопасности жизнедеятельности
16	Охраны труда
17	Экологических основ природопользования
18	Общепрофессиональных дисциплин
Лаборатории	
1	Общепрофессиональных дисциплин
Мастерские	
1	Слесарно-механическая
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021, № 600 (зарегистрирован в Минюсте РФ 30 сентября 2021, регистрационный № 65209), примерной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, 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 3 года 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 ОГСЭ.05 Физическая культура составляет 177 академических часов. Дисциплина ОГСЭ.05 Физическая культура предусматривает еженедельно не менее 2 академических часов аудиторных занятий. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины ОГСЭ.05 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
5. Общий объем дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 72 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
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, экзаменов (в том числе комплексных) и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов - 10, не включая зачеты по физической культуре. 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. Выполнение курсовых проектов (КП) по профессиональным модулям ПМ.01 Техническая эксплуатация оборудования и систем тепло- и топливоснабжения, ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем теплоснабжения профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 168 часов (4%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
10. 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 во выбранной теме с учетом получаемой специальности 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 в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике.
11. 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 специальности СПО.

12. Образовательная программа предусматривает освоение профессий рабочего, должности служащего по профессиям 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей, 18531 Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов.

13. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональным модулям ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей, ПМ.06 Выполнение работ по профессии 18531 Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов предусмотрена сдача квалификационных экзаменов, направленных на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочих программах профессиональных модулей. Квалификационные экзамены по ПМ.05, ПМ.06 могут быть проведены в формате демонстрационного экзамена.

14. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1298 академических часов, сформированная с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, согласованная с работодателем, а также включающая дисциплины/МДК/практики, направленные на развитие общих и профессиональных компетенций, на расширение основных видов деятельности, на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, распределена следующим образом:

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи - 35 часов;

ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности - 42 часа;

ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 46 часов;

ОП.10 Основы права и предпринимательства - 54 часа;

ПМ.01 Техническая эксплуатация оборудования и систем тепло- и топливоснабжения - 224 часа;

ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения - 120 часов;

ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем теплоснабжения - 175 часов;

ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей - 452 часа;

ПМ.06 Выполнение работ по профессии 18531 Слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов ТЭС - 150 часов.

15. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию: ОГСЭ.07 Коммуникативный практикум – 35 часов; ОП.10 Психология личности и профессиональное самоопределение - 54 часа. Включение данных дисциплин производится без увеличения часов дисциплин вариативной части. Дисциплина ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи заменяется на адаптационную дисциплину ОГСЭ.07 Коммуникативный практикум; дисциплина ОП.10 Основы права и предпринимательства заменяется на адаптационную дисциплину ОП.10 Психология личности и профессиональное самоопределение.

16. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. На проведение учебных занятий и практики при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.

17. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик предусматривает не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 144 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

18. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.