

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник ПТО Кукин, Е. С.  
Финанс. Канский политех  
АО «Енисейская ПТК-1»  
" 16 " 06 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
директор КГБПОУ «Канский  
политехнический колледж»  
/Г.А.Гаврилова/

приказ от " 15 " 06 2024 г. № 29-99

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

– программы подготовки специалистов среднего звена

**краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**

**«Канский политехнический колледж»**

по специальности

**13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**

(код специальности/профессии и наименование)

по программе базовой подготовки

группа 24-141

Квалификация: техник-теплотехник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес., на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический







Индекс	Содержание
<b>ОК 1</b>	<b>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.12	Отопление и вентиляция
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
<b>ОК 2</b>	<b>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</b>
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Отопление и вентиляция
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
<b>ОК 3</b>	<b>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</b>
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
<b>ОК 4</b>	<b>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</b>
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Отопление и вентиляция
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.02	История
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Отопление и вентиляция
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОГСЭ.02	История
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Охрана труда
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Отопление и вентиляция
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.03.01	Учебная практика

ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.1	Осуществлять пуск и остановку теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Измерительная техника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 1.2	Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.11	Измерительная техника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 1.3	Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 2.1	Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.12	Отопление и вентиляция
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 2.2	Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.12	Отопление и вентиляция
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 2.3	Вести техническую документацию ремонтных работ.
ОП.12	Отопление и вентиляция
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 3.1	Проводить наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Отопление и вентиляция
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 3.2	Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 4.1	Планировать и организовывать производственную деятельность обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Осуществлять оценку экономической эффективности производственной деятельности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Осуществлять оценку выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.10	Охрана труда
ОП.12	Отопление и вентиляция
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива

МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 5.1	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен

\*ДПК, формируемые за счет часов вариативной части, прописываются в рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей



ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.2	ПК 4.3						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ПК 2.2	ПК 3.1									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 3.1						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ПК 2.1	ПК 2.2								
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ПК 2.1	ПК 2.2									
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	ОК 1	ОК 9	ПК 3.1									
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ПК 1.1										
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 6	ОК 8	ПК 4.2									
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9							
ОП.10	Охрана труда	ОК 4	ОК 8	ПК 4.3									
ОП.11	Измерительная техника	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1					
ОП.12	Отопление и вентиляция	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.3	
П	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1							
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>						
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
УП.01.01	Учебная практика	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
<b>ПМ.02</b>	<b>Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>						
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
<b>ПМ.03</b>	<b>Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>							
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2							
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2							
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2							

<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>					
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
<i>УП.04.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 5.1</b>							
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1							
<i>УП.05.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1							
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1							
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 5.1</b>
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 5.1</b>		
	<i>Подготовка дипломного проекта (работы)</i>	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.3	ПК 5.1		
	<i>Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен</i>	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.3	ПК 5.1		

№	Наименование
1	Гуманитарные дисциплины
2	Иностраный язык
3	Математика
4	Экологические основы природопользования
5	Инженерная графика
6	Метрология, стандартизация и сертификация
7	Техническая механика
8	Материаловедение
9	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
11	Основы экономики
12	Правовые основы профессиональной деятельности
13	Охрана труда
14	Безопасность жизнедеятельности
15	Лаборатория электротехники и электроники
16	Лаборатория эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
17	Мастерская Сантехника и отопления
18	Спортивный тир
19	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
20	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
21	Актовый зал