

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПГО
Кулич Евгения Сорокина
Филиал Красноярского краевого бюджетного профессионального образовательного учреждения «Канский политехнический колледж»
"06" 06 КАНСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ 2023 г.
Филиал Красноярского краевого бюджетного профессионального образовательного учреждения «Канский политехнический колледж»
г. КАНСК

УТВЕРЖДАЮ:
директор КГБПОУ «Канский политехнический колледж»
/Г.А.Гаврилова/
приказ от 06 " 06 2023 г. № 80 - 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 23 - 141

Квалификация: техник-теплотехник

Форма обучения: очная

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

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

1 Календарный учебный график

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы

- Учебная практика
- Производственная
- Производственная

- А Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего		
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	17	22	2		2											11	52
II	36	17	19	1		1	2	2	2	2							11	52
III	36	16	20	2		2	2	2	2	2							10	52
IV	18	9	9	3	1	2	6	4	2	4	3	1	4		4	2	2	43
Всего	129	59	70	8	1	7	10	4	6	8	3	5	4	4	4	2	34	199

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекзам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Отопление и вентиляция
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
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 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
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
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
OK 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
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
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.04.02	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
OK 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
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

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.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
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
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 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики

ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
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
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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.12	Отопление и вентиляция
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
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 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.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.11	Измерительная техника
ОП.12	Отопление и вентиляция
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
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 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.12	Отопление и вентиляция
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
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.04.02	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.01	Инженерная графика
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 выпускной квалификационной работы

	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2	Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.01 Математика
	ОП.02 Электротехника и электроника
	ОП.06 Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3	Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.02 Экологические основы природопользования
	ОП.01 Инженерная графика
	ОП.04 Техническая механика
	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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1	Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.04 Техническая механика
	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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2	Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.01 Инженерная графика
	ОП.04 Техническая механика
	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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3	Вести техническую документацию ремонтных работ.
	ЕН.01 Математика
	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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1	Проводить наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
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.
ЕН.01	Математика
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.08	Безопасность жизнедеятельности
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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
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 выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ОО	Основное общее образование											
ОУП	Общие учебные предметы											
ОУП.01	Русский язык											
ОУП.02	Литература											
ОУП.03.У	Математика											
ОУП.04	Иностранный язык											
ОУП.05	Информатика											
ОУП.06.У	Физика											
ОУП.07	Химия											
ОУП.08	Биология											
ОУП.09	История											
ОУП.10	Обществознание											
ОУП.11	География											
ОУП.12	Физическая культура											
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности											
УПВ	Учебные предметы по выбору											
УПВ.01	Родной язык / Родная литература											
ДУП	Дополнительные учебные предметы											
ДУП.01	Основы проектно-исследовательской деятельности											
ДУП.02	Основы профессиональной деятельности											
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9					
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9						
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8							
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9						
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства											
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 4.2
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 4.2			
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.3			

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 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.3						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.2					
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2						
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 2	ОК 4	ОК 5	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1					
ОП.05	Материаловедение	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.2	ПК 3.1				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.3		
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.10	Охрана труда	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 4.3					
ОП.11	Измерительная техника	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1					
ОП.12	Отопление и вентиляция	ОК 1	ОК 7	ОК 8	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 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	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			
ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	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 1.3
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	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 1.3
УП.01.01	Учебная практика	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 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	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 1.3
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3

№	Наименование
1	Гуманитарные дисциплины
2	Иностранный 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