

## **Обязательная часть**

Иностранный язык

Теория принятия решений

Проектный менеджмент

Теория и практика инженерного исследования

Организационное поведение

## **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Проблемы энерго-и ресурсосбережения в теплоэнергетике и теплотехнологии

Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем

Автономные системы и источники теплоснабжения

Теплонасосные технологии

Промышленная экология

Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии

Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий

## **Дисциплины по выбору**

Теплотехническое оборудование промышленных предприятий

Теплогенерирующие установки и газоснабжение

Особенности эксплуатации теплогенерирующих установок инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

## **Дисциплины по выбору**

Современные теплообменные аппараты

Надежность теплоэнергетического оборудования

Обеспечение надежности теплоэнергетического оборудования с учетом его эксплуатации инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

## **Дисциплины по выбору**

Установки систем кондиционирования воздуха

Моделирование систем кондиционирования воздуха

Особенности эксплуатации установок систем кондиционирования воздуха инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

### **Дисциплины по выбору**

Утилизация теплоты и воды из уходящих дымовых газов

Высокотемпературные технологические процессы и установки

### **Дисциплины по выбору**

Теория горения углеводородных топлив

Экстремальные условия теплообмена

### **Практика**

#### **Обязательная часть**

Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

#### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Научно-исследовательская работа

Проектная практика

Технологическая практика

Преддипломная практика

#### **Государственная итоговая аттестация**

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

#### **Факультативы**

Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации

Законодательство в сфере теплоэнергетики