

Архив рабочих программ 2020 года набора

13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" направленность (профиль) "Энергетика теплотехнологий"

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.02	Теория принятия решений
Б1.О.03	Проектный менеджмент
Б1.О.04	Теория и практика инженерного исследования
Б1.О.05	Организационное поведение

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Проблемы энерго-и ресурсосбережения в теплоэнергетике и теплотехнологии
Б1.В.02	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем
Б1.В.03	Автономные системы и источники теплоснабжения
Б1.В.04	Теплонасосные технологии
Б1.В.05	Промышленная экология
Б1.В.06	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии
Б1.В.07	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (по выбору)

- Б1.В.ДВ.01.01 Теплотехническое оборудование промышленных предприятий
- Б1.В.ДВ.01.02 Теплогенерирующие установки и газоснабжение
- Б1.В.ДВ.01.03 Особенности эксплуатации теплогенерирующих установок инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
- Б1.В.ДВ.02 **Элективные дисциплины (по выбору)**
- Б1.В.ДВ.02.01 Современные теплообменные аппараты
- Б1.В.ДВ.02.02 Надежность теплоэнергетического оборудования
- Б1.В.ДВ.02.03 Обеспечение надежности теплоэнергетического оборудования с учетом его эксплуатации инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
- Б1.В.ДВ.03 **Элективные дисциплины (по выбору)**
- Б1.В.ДВ.03.01 Установки систем кондиционирования воздуха
- Б1.В.ДВ.03.02 Моделирование систем кондиционирования воздуха
- Б1.В.ДВ.03.03 Особенности эксплуатации установок систем кондиционирования воздуха инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
- Б1.В.ДВ.04 **Элективные дисциплины (по выбору)**
- Б1.В.ДВ.04.01 Утилизация теплоты и воды из уходящих дымовых газов
- Б1.В.ДВ.04.02 Высокотемпературные технологические процессы и установки
- Б1.В.ДВ.05 **Элективные дисциплины (по выбору)**
- Б1.В.ДВ.05.01 Теория горения углеводородных топлив
- Б1.В.ДВ.05.02 Экстремальные условия теплообмена

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(У) Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01(П) Научно-исследовательская работа

Б2.В.02(П) Проектная практика

Б2.В.03(П) Технологическая практика

Б2.В.04(П) Преддипломная практика

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ФТД.Факультативы

ФТД.01 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации

ФТД.02 Законодательство в сфере теплоэнергетики