

Архив рабочих программ 2019 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	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
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	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
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	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
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	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
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	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Теория горения углеводородных топлив
Б1.В.ДВ.05.02	Экстремальные условия теплообмена

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.0.01(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