

**Перечень дисциплин направление подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника",
направленность (профиль) «Энергетика теплотехнологий», 2023 г**

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
Б1.О.06	Искусственный интеллект в теплотехнологиях
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 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