

## Архив рабочих программ 2017 года набора

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

#### Блок 1. Дисциплины (модули)

##### Базовая часть

Б1.Б.01	Философские вопросы технических знаний
Б1.Б.02	Иностранный язык (технический перевод)
Б1.Б.03	Экономика и управление производством
Б1.Б.04	Математическое моделирование
Б1.Б.05	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий
Б1.Б.06	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике и теплотехнологии
Б1.Б.07	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии
Б1.Б.08	Информационные системы в теплотехнике и теплотехнологии

##### Вариативная часть

Б1.В.01	Теория инженерного эксперимента и обработки экспериментальных данных в теплоэнергетике
Б1.В.02	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем
Б1.В.03	Компрессорные и холодильные установки
Б1.В.04	Тепловые насосы
Б1.В.05	Промышленная экология

Б1.В.06	Электротехника и электробезопасность
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Теплотехническое оборудование промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.01.02	Теплогенерирующие установки и газоснабжение
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Теория горения углеводородных топлив
Б1.В.ДВ.02.02	Современные теплообменные аппараты
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Установки систем кондиционирования воздуха
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование систем кондиционирования воздуха
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Надежность теплоэнергетического оборудования
Б1.В.ДВ.05.02	Экстремальные условия теплообмена

## **Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

### **Б2.В.1.Учебная практика**

Б2.В.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
--------------	---

## **Б2.В.2.Производственная практика**

Б2.В.2.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.2.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.2.03(Пд)	Преддипломная практика

## **Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

### **Базовая часть**

Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
---------	--

### **ФТД.Факультативы**

#### **Вариативная часть**

ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
ФТД.В.02	Законодательство в сфере теплоэнергетики