

Архив рабочих программ 2017 года набора

13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" направленность (профиль) "Энергообеспечение предприятий"

Блок 1.Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	Философия
+	Б1.Б.02	История
+	Б1.Б.03	Экономическая теория
+	Б1.Б.04	Правоведение
+	Б1.Б.05	Иностранный язык
+	Б1.Б.06	Информатика
+	Б1.Б.07	Психология социального взаимодействия
+	Б1.Б.08	Материаловедение и технология конструкционных материалов
+	Б1.Б.09	Математика
+	Б1.Б.10	Физика
+	Б1.Б.11	Химия
+	Б1.Б.12	Экология
+	Б1.Б.13	Начертательная геометрия
+	Б1.Б.14	Гидрогазодинамика
+	Б1.Б.15	Механика
+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.Б.18	Системы автоматизированного проектирования в теплоэнергетике и теплотехнике
+	Б1.Б.19	Проектное дело в теплоэнергетике
+	Б1.Б.20	Планирование и организация эксперимента

- + 61.6.21 Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
- + 61.6.22 Нагнетатели и тепловые двигатели
- + 61.6.23 Метрология, стандартизация и сертификация
- + 61.6.24 Охрана окружающей среды от выбросов объектов теплоэнергетики
- + 61.6.25 Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии
- + 61.6.26 Информационные технологии в теплоэнергетике
- + 61.6.27 Электрические машины и аппараты
- + 61.6.28 Инженерные расчеты в теплоэнергетике
- + 61.6.29 Физическая культура и спорт

Вариативная часть

- + 61.8.01 Газоснабжение
- + 61.8.02 Техническая термодинамика
- + 61.8.03 Тепломассообмен
- + 61.8.04 Топливо и его сжигание
- + 61.8.05 Водоподготовка в теплоэнергетических установках
- + 61.8.06 Источники и системы теплоснабжения
- + 61.8.07 Системы энергообеспечения промышленных и коммунальных предприятий
- + 61.8.08 Теплотехнологическое оборудование промышленных предприятий
- + 61.8.09 Котельные установки и парогенераторы
- + 61.8.10 Газотурбинные и парогазовые установки
- + 61.8.11 Тепломассообменные аппараты
- + 61.8.12 Тепловые и электрические сети

- + Б1.В.13 Системы кондиционирования воздуха
- + Б1.В.14 Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике и теплотехнике
- + Б1.В.15 Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
- + Б1.В.ДВ.01 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**
- + Б1.В.ДВ.01.01 Введение в направление
- Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы в теплоэнергетике
- + Б1.В.ДВ.02 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**
- + Б1.В.ДВ.02.01 Основы делового общения и делопроизводства
- Б1.В.ДВ.02.02 Основы деловой и научной коммуникации
- Б1.В.ДВ.02.03 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности
- + Б1.В.ДВ.03 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**
- + Б1.В.ДВ.03.01 Химия горения
- Б1.В.ДВ.03.02 Физика горения
- + Б1.В.ДВ.04 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**
- + Б1.В.ДВ.04.01 Авторское право и патентоведение
- Б1.В.ДВ.04.02 Основы научной и инновационной деятельности
- + Б1.В.ДВ.05 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**
- + Б1.В.ДВ.05.01 Основы законодательства в теплоэнергетике
- Б1.В.ДВ.05.02 Нормы и правила теплоэнергетики
- + Б1.В.ДВ.06 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**
- + Б1.В.ДВ.06.01 Теплогенерирующие установки промышленных предприятий
- Б1.В.ДВ.06.02 Утилизация высокотемпературных вторичных энергоресурсов промышленных предприятий
- + Б1.В.ДВ.07 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**

- + 61.В.ДВ.07.01 Математическое моделирование
теплоэнергетических систем
- 61.В.ДВ.07.02 Моделирование и оптимизация
теплотехнологических процессов
- + 61.В.ДВ.08 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**
- + 61.В.ДВ.08.01 Технологические энергосистемы предприятий
- 61.В.ДВ.08.02 Системы производства и распределения
энергоносителей на промышленных предприятиях
- + 61.В.ДВ.09 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**
- + 61.В.ДВ.09.01 Тепловые насосы
- 61.В.ДВ.09.02 Компрессорные и холодильные установки
- + 61.В.ДВ.10 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**
- + 61.В.ДВ.10.01 Охрана труда и техника безопасности
- 61.В.ДВ.10.02 Производственная и пожарная безопасность

Блок 2.Практики

Б2.В.1.Учебная практика

- + 62.В.1.01(У) Практика по получению первичных
профессиональных умений и навыков, в том числе
первичных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности

Б2.В.2.Производственная практика

- + 62.В.2.01(П) Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности
- + 62.В.2.02(П) Технологическая практика
- + 62.В.2.03(Н) Научно - исследовательская работа
- + 62.В.2.04(Пд) Преддипломная практика

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

- + 63.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы,
включая подготовку к процедуре защиты и
процедуру защиты

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

- + ФТД.В.01 Черчение
- + ФТД.В.02 Народы и культуры Северного Прикаспия

