

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины «Монтаж и наладка**  
**теплоэнергетических объектов»**  
**по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**  
**(профиль «Энергообеспечение предприятий»)**

*Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.*

**Форма контроля:** зачет, к/р

*Предполагаемые семестры:* 8.

**Целью** освоения дисциплины «Монтаж и наладка теплоэнергетических объектов» является формирование у студентов навыков необходимых для производства монтажных и пуско-наладочных работ на объектах энергосистемы.

**Задачами** дисциплины являются:

- изучение обучающимися пуско-наладочных работ на теплотехническом оборудовании.

- приобретение навыков пуско-наладочных работ на системах автоматизации;

- развитие мышления и практических навыков, приобретенных обучающимися при изучении дисциплин математического и естественнонаучного циклов, с ориентацией на профессию.

**Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.10 «Монтаж и наладка теплоэнергетических объектов»** относится к вариативной части блока Б1 учебного плана.

Дисциплина базируется на следующих дисциплинах: «Котельные установки и парогенераторы», «Газотурбинные и парогазовые установки», «Тепломассообмен».

Знания, полученные по освоению дисциплины, необходимы для изучения дисциплин: «Автоматизация теплогенерирующих установок», «Основы конструирования САПР в теплотехнике», «Математическое моделирование теплоэнергетических систем», «Сервис и эксплуатация теплоэнергетических объектов», «Монтаж и наладка теплоэнергетических объектов» а также программы магистерской подготовки по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника».

**Краткое содержание дисциплины:**

Пуско-наладочные работы на теплотехническом оборудовании.

Пуско-наладочные работы на системах автоматизации.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:**

ПК-9 – способностью обеспечивать соблюдение экологической безопасности на производстве и планировать экозащитные мероприятия и мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве;

ПК-10 – готовностью к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов;

ПК-11 – готовностью участвовать в типовых, плановых испытаниях и ремонтах технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работах;

ПК-12 – готовностью участвовать в работах по оценке технического состояния и остаточного ресурса оборудования, в организации профилактических осмотров и текущего ремонта оборудования;

ПК-13 – способностью к обслуживанию технологического оборудования, составлению заявок на оборудование, запасные части, к подготовке технической документации на ремонт.

Зав. каф. ИСЭ



Абуова Г.Б.