

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Тепловые двигатели и автономные энергетические системы

Аннотация рабочей программы дисциплины “Автономные установки малой распределённой энергетики”

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные занятия -17 часов, лабораторные занятия - 51 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет - 76 часов.

Учебным планом предусмотрено 1 индивидуальное домашнее задание с объёмом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия и классификация автономных установок малой распределённой энергетики.
2. Актуальность формирования технологической платформы – “Малая распределенная энергетика”.
3. Автономные установки технологической платформы “Малая распределенная энергетика”.
4. Сетевые и генерирующие компании, институциональные инвесторы.
5. Энерготехнологические комплексы получения тепловой энергии, электрической энергии холода.