

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 “Теплоэнергетика и теплотехника”

Профиль: Тепловые двигатели и автономные энергетические системы

Аннотация рабочей программы дисциплины “ Автоматизированные базы проектирования систем малой распределённой энергетики агропромышленного комплекса”

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы автоматизированного проектирования. Принципы и задачи.
2. Проектирование баз данных систем малой распределённой энергетики.
3. Компьютерная графика и основные графические редакторы.
4. Система автоматизированного проектирования AutoCAD.
5. Графические программные пакеты и программные комплексы баз данных систем малой распределённой энергетики.
6. Создание физической модели проектирования.
7. Создание математической модели проектирования.