

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Тепловые двигатели и автономные энергетические системы

Аннотация рабочей программы дисциплины “ Системы тригенерации агропромышленного комплекса”

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные- 34 часа, лабораторные - 17 часов, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 167 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Определение и структура системы обеспечения технологическими энергоносителями промышленных предприятий и агропромышленного комплекса
2. Системы обеспечения электрической энергией агропромышленного комплекса.
3. Системы обеспечения тепловой энергией агропромышленного комплекса.
4. Системы холодоснабжения агропромышленного комплекса.
5. Принципиальные схемы комбинированной выработки электрической энергии, тепловой энергии, холода