

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина Б.1.В.25. Альтернативная энергетика
(шифр и наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки 13.03.03 "Энергетическое машиностроение"
(код и наименование направления подготовки)

Профиль "Холодильные машины и установки"
(наименование профиля)

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать:

- основные проблемы использования нетрадиционных источников электрической энергии;
- термины и определения;
- основы возобновляемой энергетики;
- методы проектирования нетрадиционных источников электрической энергии;
- средства альтернативной энергетики;
- необходимые ресурсы нетрадиционных источников электрической энергии.

уметь:

- правильно выбрать необходимый метод проектирования нетрадиционных источников энергии;
- формулировать цели и задачи;
- планировать и проводить эксперимент;
- выбирать необходимые средства и оборудование;
- грамотно использовать необходимые средства при проектировании нетрадиционных источников электрической энергии.

обладать компетенциями: ПК-9

Основные смысловые модули и темы учебной дисциплины:

1. Атомная энергетика.
2. Возобновляемые энергоресурсы.
3. Транспортировка энергии.

Виды учебных занятий по дисциплине

Лекции – 12 часов, лабораторные – 24 часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик

Бирюков Александр Николаевич, к.т.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание научно-педагогического работника)


(подпись)

Заведующий кафедрой

Ржесик Константин Адольфович, к.т.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой)

КАФЕДРА
ХОЛОДИЛЬНОЙ
ТОРГОВОЙ ТЕХНИКИ

(подпись)