АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.05 Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии

Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника – бакалавр

1 Цели освоения дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии» является формирование теоретических знаний и практических навыков рационального применения теплоты и эффективного использования теплотехнического оборудования в сельском хозяйстве

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Математика»; «Физика»; «Техническая термодинамика».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнении выпускной квалификационной работы и изучения дисциплин «Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент» и «Источники и системы теплоснабжения».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- Способен к разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на объектах профессиональной деятельности (ПК-3);
- Демонстрирует знание нормативов по энерго- и ресурсосбережению на объектах профессиональной деятельности (ПК–3.1)
- Разрабатывает мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на объектах профессиональной деятельности (ПК–3.2)

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Современное состояние топливно-энергетических ресурсов
Модуль 2. Энергетический баланс предприятий
Модуль 3. Энергосберегающие технологии

5. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зач. ед.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент С.В. Панченко