АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплины Б1.В.14 «Теплотехнологические процессы и установки»

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

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Теплотехнологические процессы и установки» являются: формирование у бакалавров теоретических знаний и практических навыков по расчету и выбору теплотехнологического оборудования для разработки схем размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Теплотехнологические процессы и установки» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Физика», «Физика горения», «Нагнетатели и тепловые двигатели», «Котельные установки и парогенераторы»

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

– способен к разработке схем размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства (ПК-5);
– участвует в разработке схем размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства (ПК-5.1.);
– соблюдает правила технологической дисциплины при эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-5.2.)

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль №1. Характеристика и принцип работы теплотехнологического оборудования на предприятиях агропромышленного комплекса. Методики расчета и выбора теплотехнологического оборудования
Модуль №2. Разработка схем использования вторичных энергетических ресурсов в теплотехнологических установках

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент А.Н.Токарева