АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплины Б1.В.13 «Технологические энергоносители»

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

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Технологические энергоносители» являются: формирование у бакалавров теоретических знаний и практических навыков по расчету и выбору оборудования систем производства и распределения энергоносителей для разработки схем размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства и нормативами по обеспечению экологической безопасности

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Технологические энергоносители» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Физика горения», «Техническая термодинамика», «Тепломассообмен», «Гидрогазодинамика»

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 обеспечению экологической безопасности объектов профессиональной деятельности и разработке экозащитных мероприятий (ПК-4);
–демонстрирует знание нормативов по обеспечению экологической безопасности объектов профессиональной деятельности (ПК-4.1.);
–разрабатывает экозащитные мероприятия для объектов профессиональной деятельности (ПК-4.2.)
– 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. Общие понятия и определения систем производства и распределения энергоносителей
Модуль №2. Системы газоснабжения
Модуль №3. Газовое оборудование
Модуль №4. Системы водоснабжения
Модуль №5. Системы хладо- и воздухоснабжения

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

6. Разработчики:

к.т.н., доцент	А.Н.Токарева
к.т.н., доцент	М.С. Демченко