

2013 (15)

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология возведения энергоэффективных зданий

08.03.01 Строительство

8 семестр

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины является приобретение знаний, умений, навыков, позволяющих решать задачи в области строительства зданий с учетом требований энергоэффективности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла основной образовательной программы (ОПОП).

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие профессиональные компетенции:

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3).

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочей программой предусматривается изучение следующих разделов:

1. Основные термины и определения. Требования по энергетической эффективности зданий и сооружений.
2. Требования по тепловой защите зданий. Классы энергосбережения зданий и сооружений.
3. Методы энергосбережения при строительстве зданий и сооружений.
4. Энергоэффективные системы теплоснабжения. Учет тепловой энергии.
5. Энергоэффективные системы отопления.
6. Энергетический паспорт объекта.
7. Энергетическое обследование зданий и сооружений.

## 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2.

Составитель: доцент кафедры «Строительное производство»

к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой «Строительное производство»,

д.т.н., профессор

Председатель

учебно-методической комиссии направления

к.т.н., доцент

Дата: \_\_\_\_\_ Печать института

Семенов А.С.

Ким Б.Г.

Авдеев С.Н.

