

**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 по энергетической эффективности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие профессиональные компетенции:

- способность принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-3);
- способность участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований проектов, участвовать в подготовке проектной документации (ОПК-6).

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочей программой предусматривается изучение следующих разделов:

1. Основы строительства зданий с учетом требований по энергетической эффективности.
2. Нормативные требования по тепловой защите зданий.
3. Методы энергосбережения при строительстве зданий.
4. Технологические особенности производства работ по устройству наружной оболочки здания
5. Теплоснабжение зданий с учетом энергетической эффективности.
6. Организация учета тепловой энергии зданий.
7. Технологические особенности производства работ по устройству систем отопления здания
8. Энергетическое обследование зданий.
9. Проектные решения и мероприятия по энергетической эффективности зданий

**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: 26.08.2019г. Печать института

 Семенов А.С.

 Ким Б.Г.

 Авдеев С.Н.

