

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
Технологическое проектирование и основы САПР, управление рисками в
строительном производстве
08.03.01 Строительство

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины является приобретение знаний, умений, навыков в области технологического проектирования и управления рисками в строительном производстве с применением программных продуктов.

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 использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (ОПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочей программой предусматривается изучение следующих разделов:

1. Основы САПР в строительном производстве. Источники данных.
2. Область применения и возможности автоматизированных систем в технологическом проектировании строительного производства.
3. Общая характеристика программных продуктов в области технологического проектирования строительного производства.
4. Составление сметной документации в ПК Гранд-Смета.
5. Редактирование и экспертиза сметной документации в ПК Гранд-Смета.
6. Составление исполнительной документации в программном комплексе Гранд-Смета.
7. Составление графиков и диаграмм в ПК Гранд-Смета.
8. Риски в строительном производстве.
9. Управление рисками в строительном производстве.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.

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: 26.08.2019 Печать института

 Семенов А.С.

 Ким Б.Г.

 Авдеев С.Н.

