

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Научные проблемы экономики строительства**

(название дисциплины)

**08.04.01 Строительство**

(код направления (специальности) подготовки)

**1**

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Овладение навыками разработки сметной документации при проектировании автомобильных дорог, овладение теоретическими знаниями и практическими приемами ресурсно-индексного метода определения стоимости.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Вариативная часть дисциплин по выбору.

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

- Способность использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки (ОПК-5);
- Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ОПК-6);
- Способность осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов (ОПК-9);
- Владение методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции (ПК-2);
- Обладание знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-3);
- Способность анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности (ПК-13).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекции – 18 час.

1. Калькулирование ресурсов
2. Локальный сметный расчет
3. Определение стоимости земляного полотна
4. Расчет стоимости дорожной одежды
5. Стоимость трубы
6. Технико-экономическое сравнение вариантов
7. Сводный сметный расчет
8. Суммарные приведенные затраты
9. Эффективность инвестиций в дорожное строительство

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: кт.н., доц. кафедры АД



Самойлова Л.И.

Заведующий кафедрой автомобильных дорог,  
к.т.н.н., проф.



Семехин Э.Ф.

Председатель  
учебно-методической комиссии направления  
08.03.01 Строительство



Авдеев С.Н.

Дата: 15.04.2015 г.

