

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Экономика проектных решений и строительства»
по направлению 07.03.01. Архитектура
(профиль «Архитектурное проектирование»).**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Предполагаемые семестры: 7.

Форма контроля: экзамен.

Целями освоения учебной дисциплины для будущих архитекторов являются: дать теоретические основы экономической оценки проектных решений, выбора оптимального из них, организации проектного дела и экономики строительного производства.

Задачами курса являются: формирование целостного представления об основных этапах экономической оценки проектных решений, понятиях и методах, обучение приемам и принципам построения математических моделей, взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений и их использование в профессиональной деятельности.

Учебная дисциплина «Экономика проектных решений и строительства» входит в математический и естественнонаучный цикл обязательных дисциплин и относится к числу дисциплин, поскольку служит основой для изучения учебных дисциплин как математического и естественнонаучного, так и профессионального цикла.

В результате изучения базовой части дисциплины «Экономика проектных решений и строительства» обучающийся должен применять полученные знания при изучении дисциплин: «Введение в специальность», «».

Знания, полученные по дисциплине «Экономика проектных решений и строительства», непосредственно используются при изучении дисциплин:

- «Архитектурное проектирование»;
- «Реконструкция и реставрация территорий»;
- «Градостроительное проектирование»;

Краткое содержание дисциплины:

Общая методика технико-экономической оценки проектных решений.

Экономика градостроительных решений.

Экономика проектных решений жилых зданий.

Экономика проектных решений общественных зданий.

Экономика проектных решений промышленных предприятий, зданий и сооружений.

Экономическое обоснование конструктивных решений и материалов.

Экономика проектных решений реконструкции зданий и территорий.

Экономика строительства.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОК- 7- способностью к самоорганизации и самообразованию;

Знает: принципы эффективной организации самостоятельной работы;

Умеет: самостоятельно ставить цель, задачи учебного поиска;

Владеет: навыками самостоятельного поиска учебной и справочной информации по теме.

ПК – 3- способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели;

Знает: экономическую оценку проектного решения по социальным и экологическим факторам;

Умеет: взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений;

Владеет: математическими, статистическими и общеэкономическими методами анализа данных.