

Аннотация

К рабочей программе дисциплины «Информационное обеспечение экономических расчетов сметной стоимости строительства ГРАНД-СМЕТА» 08.03.01.

(профиль «Строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: экзамен

Предполагаемые семестры : 4

Цель дисциплины: обеспечить необходимый объем теоретических и практических знаний по формированию цен на строительную продукцию инвестора и их частей договорной или контрактной цены на строительную продукцию в условиях рыночной экономики, в том числе с использованием вычислительных комплексов на персональных компьютерах.

В процессе изучения дисциплины студенты должны усвоить методики формирования цен на строительную продукцию инвестора и правила использования нормативно-информационной (сметно-нормативной) базы их формирования.

Задачи дисциплины:

- освоение методов и правил формирования цен на строительную продукцию;
- получение базовых знаний работы в программном комплексе ГРАНД СМЕТА, необходимых для создания локальных, объектных смет и сводных сметных расчетов.

Дисциплина «Информационное обеспечение экономических расчетов сметной стоимости строительства ГРАНД-СМЕТА» относится к дисциплинам естественно-научного цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных студентами при изучении общепрофессиональных дисциплин, таких как:

- математическое моделирование;
- основы архитектуры и строительных конструкций;
- математика;
- информатика.

Краткое содержание дисциплины: Сметно-нормативная база, основные понятия о формировании сметной стоимости. Первичная сметная документация на СМР. Первичная сметная документация на РСР. Объектные сметы и сводный сметный расчет стоимости строительства

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

ОПК-1 использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ОПК-4 владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией

ОПК-6 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (

Зав.кафедрой



И. И. Потапова