

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Экономика транспортной инфраструктуры и управление
строительным бизнесом»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектно-сметное дело»

Направление подготовки:	<u>38.03.01 – Экономика</u>
Профиль:	<u>Экономика предприятий и организаций</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2019</u>

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Проектно-сметное дело» являются:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области определения сметной стоимости строительства;
- формирование умений применять методологию сметного ценообразования;
- овладение методами определения сметной стоимости строительной продукции с разработкой сметной документации на основе сметных нормативных документов.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Проектно-сметное дело" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКС-2	Способен определять с применением цифрового инструментария стоимость материальных ресурсов и производства работ
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетных единиц (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Проектно-сметное дело» осуществляется в форме лекций и практических (семинарских) занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью являются традиционными классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные). Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения - с использованием интерактивных (диалоговых) технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций; технологий, основанных на коллективных способах обучения, а так же использованием компьютерной тестирующей системы. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относится отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка к промежуточным контролям в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 9 разделов, представляющих собой логически завершенный объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях. Для обеспечения качественного образовательного процесса по данной дисциплине применяются следующие образовательные технологии: • традиционные: лекции, семинарские занятия,

практические занятия, диспут, • интерактивные: вебинары (электронные семинары), чат, форумы, интернет-конференции; • самостоятельная работа студентов. .

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Особенности ценообразования на строительную продукцию

Определение цены строительной продукции путем составления смет в составе проектной документации.

РАЗДЕЛ 2

Нормативная база для разработки сметной документации

Сметные нормы и нормативы, их структура и уровни применения. Структура сметно-нормативной (нормативно-информационной) базы системы ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

РАЗДЕЛ 3

Локальные сметные расчеты и порядок их разработки

Локальные сметные расчеты, их структура. Индексирование сметной стоимости.

РАЗДЕЛ 4

Сметная стоимость материалов, изделий, конструкций

Учет в единичных расценках сметной стоимости материалов, изделий и конструкций.

РАЗДЕЛ 5

Определение накладных расходов и сметной прибыли при определении сметной стоимости строительной продукции.

Назначение и масштаб применения норм накладных расходов в строительстве. Методы определения накладных расходов и сметной прибыли. Статьи затрат накладных расходов в строительстве.

текущий контроль по разделам 1, 2, 3, 4. (Тест № 1)

РАЗДЕЛ 6

Объектные сметные расчеты

Порядок разработки объектных сметных расчетов. Расчет лимитированных затрат.

РАЗДЕЛ 7

Сводный сметный расчет стоимости строительства.

Порядок разработки сводного сметного расчета и его структура. Состав затрат по главам сводного сметного расчета стоимости железнодорожного строительства.

РАЗДЕЛ 8

Договорные цены на строительную продукцию.

Виды договорных цен на строительную продукцию. Установление договорной цены в результате проведения подрядных торгов.

РАЗДЕЛ 9

Порядок экспертизы и утверждения проектной документации

Общие положения, цель, область применения и порядок проведения экспертизы проектной документации в РФ

текущий контроль по разделам 5, 6, 7, 8. (Тест № 2)

Зачет