АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.1 «СМЕТЫ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Направление подготовки - 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Проектирование и строительство автомобильных дорог в особых условиях»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. **Цель и задачи дисциплины.**

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций обучающегося в сфере применения сметных норм, цен и методических документов в строительстве при формировании [сметной стоимости](https://pandia.ru/text/category/smetnaya_stoimostmz/) строительной продукции.

Задачи освоения дисциплины:

**-** изучить современную методическую и действующую сметно-нормативную базу ценообразования в сфере строительства; состав и структуру сметной стоимости объектов капитального строительства;

* - овладеть навыками разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации и уметь использовать методы определения всех статей сметной стоимости работ и услуг; составления локальных смет на строительные работы; составления сводной сметной документации; определения цены на строительную продукцию.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты обучения по дисциплине** |
| --- | --- |
| **ПК-2** Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику | |
| **ПК-2.2.1** **Умеет** выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям | *Обучающийся умеет:*  - определять объемы выполненных строительных работ;  - проектировать маршрут поставки материалов и определять размер транспортных расходов;  - определять сметную стоимость материальных ресурсов, прямых затрат, накладных расходов, технологического оборудования;  - определять размер лимитированных затрат в составе сметной стоимости;  – определять полную сметную стоимость строительства |
| **ПК-2.3.2 Имеет навыки** согласования и утверждения проектной и рабочей документации с оформлением сопроводительных документов (актов приема-передачи, сопроводительных писем и накладных для проектной, рабочей документации), согласования проектной, рабочей документации, защиты проектных решений в согласующих и экспертных инстанциях | *Обучающийся владеет навыками:*  - разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Ценообразование в строительстве.
2. Организация договорных отношений и формирование договорных цен на строительную продукцию.
3. Сметное нормирование в строительстве.
4. Методика расчета основных структурных элементов сметной прибыли.
5. Лимитированные затраты в составе сметной стоимости.
6. Методика составления сметной документации.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

Лекции – 16 час.;

Практические занятия – 16 час.;

Самостоятельная работа – 40 час.;

Контроль – 36 час.

Для заочной формы обучения:

Лекции – 6 час.;

Практические занятия – 10 час.;

Самостоятельная работа – 83 час.;

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовая работа.