

## Аннотация дисциплины Б.1.1.38 Дисциплина. Основы сметного дела в дорожном строительстве

Дисциплина "Основы сметного дела в дорожном строительстве" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-5 Способность выполнять обоснование проектных решений автомобильных дорог и транспортных сооружений

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основы ценообразования. Цели, задачи и принципы ценообразования. Виды цен.
2. Особенности ценообразования в строительстве, в том числе в дорожном строительстве. Методы определения сметной стоимости строительства.
3. Методы ценообразования. Сметная стоимость СМР. Накладные расходы. Сметная прибыль.
4. Определение сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Расчет затрат на оплату труда рабочих. Расчет стоимости эксплуатации строительных машин.
5. Расчет цены на проектные работы для дорожного строительства.
6. Определение стоимости дорожного строительства в сводном сметном расчете. Состав сводного сметного расчета.
7. СМР, временные здания и сооружения, прочие затраты, непредвиденные работы и затраты. Инфляционные процессы в строительстве. Индексирование сметной стоимости.
8. Ценообразование в строительстве в других странах

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, классическая лекция.