АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.9 «ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

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.**

Цель изучения дисциплины - формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области оценки эффективности инвестиционных проектов автодорожного строительства. Для достижения поставленной цели при изучении дисциплины решаются следующие задачи:

* изучение законодательно-нормативных актов, регламентирующих инвестиционную деятельность предприятия; отечественный и зарубежный опыт в области методик экономической оценки эффективности инвестиций;
* ознакомление с алгоритмами принятия инвестиционных решений, направленных на рост рыночной стоимости предприятия и методологии экономической оценки инвестиций в дорожное строительство;
* изучение существующих методов отбора и оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом инфляции, неопределенности и риска, а также практических способов их реализации

**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-1** Выполнение и организация научных исследований в сфере железнодорожного строительства |
| *ПК-1.1.1* Знает актуальную нормативную документацию в области проектирования, строительства и эксплуатации инфраструктуры автомобильных дорог | *Обучающийся знает:*- основные понятия, относящиеся к инвестиционной деятельности, регламентированные действующим законодательством и методологические принципы проведения оценки эффективности про­ектов;- общую схему осуществления оценки и нормативно-регламентированную методику проведения оценки отдельных видов эффективности *(коммерческая, бюджетная, общественно-экономическая эффективность*);- нормативные и теоретические *основы учета фактора риска и неопределенности* при оценке эффективности дорожных про­ектов |
| **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*:- устанавливать инвестиционные потребности Проекта, выбирать источники финансирования Проекта и модель собственного капитала, определять размер привлеченного капитала, осуществлять прогноз прибыли и денежных потоков для *целей обоснования целесообразности инвестиций*;- выполнять *расчет статистических* (ROI, срок окупаемости PP) и *динамических* (NPV – чистая приведенная текущая стоимость; IRR – внутренняя норма прибыли; MIRR – модифицированная внутренняя норма при­были; PI – индекс рентабельности вложе­ний; DPP – дисконтированный срок окупа­емости вложений) показателей *для целей оценки эффективности инвестиционного проекта*;- делать окончательный *вывод* о целесообразности принятия/непринятия управленче­ского решения о начале реализации Проекта |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Инвестиционная деятельность и инвестиционное проектирование в автодорожном строительстве
2. Теоретические основы экономической оценки эффективности инвестиций в автодорожное строительство.
3. Методика определения экономической эффективности инвестиционного проекта.
4. Оценка эффективности ИСП в автодорожном строительстве с позиции разно-уровневых интересов участников инвестиционного процесса
5. Учет фактора риска и неопределенности при оценке эффективности дорожных проектов.

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

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

Лекции – 16 час.;

Практические занятия – 16 час.;

Самостоятельная работа – 36 час.;

Контроль – 4 час.

Для заочной формы обучения:

Лекции – 6 час.;

Практические занятия – 8 час.;

Самостоятельная работа – 54 час.;

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.