

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

Кафедра        «Мосты и тоннели»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Экономика и управление проектами»**

Специальность:	23.05.06 – Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
Специализация:	Мосты
Квалификация выпускника:	Инженер путей сообщения
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины является:

- формирование у студентов умения исследовать правовое, экономическое, социальное и политическое окружение проекта, способное оказать влияние на его эффективность;
- освоение студентами современных методологических и методических подходов к управлению проектами;
- привитие практических навыков проведения оценки финансовой и экономической эффективности проекта;
- привитие практических навыков финансово-экономического моделирования проекта, построения бюджета доходов и расходов;
- овладение навыками работы с нормативно-правовой базой регулирования организации проектной деятельности предприятия.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Экономика и управление проектами" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
------	---

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Для обеспечения качественного образовательного процесса по данной дисциплине применяются следующие образовательные технологии: • традиционные: лекции, практические занятия; • самостоятельная работа студентов. .

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

### РАЗДЕЛ 1

Теоретические аспекты управления проектной деятельностью

Тема: Место и роль управления проектами в управленческой деятельности организации. Факторы, влияющие на успех и неудачи проекта. Критические факторы успеха проектно-ориентированной деятельности. Особенности и задачи управления проектно-ориентированной деятельностью в различных подразделениях и на разных уровнях управления в организации.

### РАЗДЕЛ 3

Понятие проекта, его основные характеристики. Понятие эффективности проекта

Тема: Виды и типы проектов

Необходимость проведения оценки проекта. Жизненный цикл проекта. Экономическая и финансовая оценка проекта.

### РАЗДЕЛ 5

Современная методология управления проектами

Тема: Базовая структура методологии: перечень и описание разделов.  
Анализ российского и мирового опыта применения методологии управления проектами.

## РАЗДЕЛ 7

Организационная структура и планирование проекта

Тема: Функциональная и матричная структура проекта.  
Функциональная и матричная структура проекта.  
Дивизиональная и сетевая структуры управления проектом. Понятие, цель и результаты планирования проекта.

## РАЗДЕЛ 9

Управление рисками проекта

Тема: Сущность проектных рисков.  
Сущность проектных рисков. Идентификация рисков проекта. Систематизация и паспортизация рисков проекта.  
Формализация рисков проекта.

## РАЗДЕЛ 11

Программное обеспечение управления проектами

Тема: Понятие корпоративной системы управления проектами  
Понятие корпоративной системы управления проектами (КСУП). Ключевые характеристики КСУП.

## РАЗДЕЛ 13

Оценка экономической эффективности проекта

Тема: Простые методы оценки.  
Простые методы оценки. Дисконтированные методы оценки эффективности проекта.  
Показатели эффективности проекта. Чистая текущая стоимость проекта (NPV).  
Внутренняя норма прибыли проекта (IRR). Бюджет движения денежных средств.  
Построение прогнозных балансов проекта.

Зачет