

## АННОТАЦИЯ

дисциплины

### «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»

Специальность – 23.05.05 «Системы движения поездов»

Квалификация выпускника - Инженер путей сообщения;

Специализации – «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта», «Электроснабжение железных дорог»

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

Дисциплина «Экономика и управление проектами» (Б1.О.9) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

#### **2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является овладение обучающимися теоретических знаний по экономике, организации производства и методологии управления проектами для обоснования управленческих решений.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование знаний в области современных теоретических и методических подходов макро- и микроэкономики и теории управления проектами на всех этапах его жизненного цикла;
- выработка навыков оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов организации;
- овладение навыками инициации проекта, разработки базовых планов и оценки эффективности проекта.
- выработка навыков обоснования вариантов управленческих решений в рамках операционной и проектной деятельности организаций.

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

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

Компетенция	Индикатор компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.3.2 Владеет разработкой и обоснованием плана действий по решению проблемной ситуации
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1.1 Знает этапы жизненного цикла проекта, методы разработки и управления проектами УК-2.2.1 Умеет оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла УК-2.3.1 Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях
ОПК-6. Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению	ОПК 6.1.2 Знает мероприятия по повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства ОПК 6.2.2 Умеет организовывать проведение

инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности	мероприятий по повышению эффективности использования материально технических, топливно- энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого ОПК 6.3.2 Имеет навыки оценки эффективности использования материально технических, топливно энергетических и финансовых ресурсов и применения инструментов бережливого производства
ОПК-7. Способен организовать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства	ОПК 7.1.1 Знает способы организации работы предприятий и его подразделений в области деятельности, направленной на развитие производства и материально технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов, экономику и организацию производства в объеме, достаточном для принятия обоснованных управленческих решений ОПК 7.2.1 Умеет организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства

#### 4. Содержание и структура дисциплины

1. Современные теоретические и методические подходы макро- и микроэкономики
2. Производственная и организационная структура предприятия
3. Производственные ресурсы и оценка эффективности их использования
4. Управление проектами: методические основы; жизненный цикл проекта и организации
5. Инициация проекта: процессы, методы, инструменты
6. Разработка проекта: процессы, методы, инструменты
7. Оценка экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов

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

Объем дисциплины – 2 зачетных единиц (72 часов), в том числе:

- для очной формы обучения (все специализации):

- лекции – 32 часов;
- практические занятия – 16 часов;
- самостоятельная работа – 20 час;
- контроль – 4 часа;
- Форма контроля знаний – зачет

- для заочной формы обучения»)

- лекции – 8 часов;
- практические занятия – 4 часа;
- самостоятельная работа – 56 часов;
- контроль – 4 часа;

Форма контроля знаний – зачет, контрольная работа.