

## АННОТАЦИЯ

дисциплины

### Б1.О.09 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация выпускника - Инженер путей сообщения

Специализации – «Грузовая и коммерческая работа», «Магистральный транспорт», «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта», «Транспортный бизнес и логистика»

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

Дисциплина «Экономика и управление проектами» (Б1.О.09) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

#### 2. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является овладение обучающимися теоретическими знаниями 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;
- владение 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:

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<i>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</i>	
<i>УК-1.3.2. Владеет разработкой и обоснованием плана действий по решению проблемной ситуации</i>	<i>Обучающийся владеет:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками определения целей и задач при разрешении проблемной ситуации;</li><li>- методами разработки плана действий для достижения поставленной цели.</li></ul>
<i>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</i>	
<i>УК-2.1.1 Знает этапы жизненного цикла проекта, методы</i>	<i>Обучающийся знает:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>– основные понятия и принципы управления проектами;</li></ul>

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<i>разработки и управления проектами</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– назначение, структуру и ключевые характеристики жизненного цикла проекта, назначение фазы проекта и типы взаимосвязи между фазами; взаимосвязь жизненного цикла проекта и продукта; типологию жизненных циклов; условия применения гибких методов в управлении проектом.</li> <li>– базовые методы и инструменты разработки и управления проектом.</li> </ul>
<i>УК-2.2.1 Умеет оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла</i>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла в соответствии с нормативно-правовой базой РФ и отраслевыми положениями, регламентами и принимать экономически обоснованные решения о целесообразности вложения средств.</li> </ul>
<i>УК-2.3.1 Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях</i>	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ключевыми положениями, принципами и компонентами процессной модели управления проектами;</li> <li>– методами и инструментами реализации процессов инициации и планирования проектов;</li> <li>– принципиальной схемой документооборота проекта;</li> <li>– методами оценки эффективности проекта.</li> </ul>
<p><i>ОПК-6. Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности</i></p>	
<i>ОПК-6.3.1 Владеет методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства</i>	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов предприятия.</li> </ul>
<p><i>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</i></p>	
<i>ОПК-7.1.1 Знает основные внешние и</i>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методологические основы экономики предприятий;</li> </ul>

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<i>внутренние факторы, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития производства и материально-технической базы, эффективность использования технических и материальных ресурсов</i>	факторы, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития производства; – основные фонды и оборотные средства предприятий, источники их формирования и показатели эффективности их использования.
<i>ОПК-7.2.1 Умеет осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности организации, на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов</i>	<i>Обучающийся умеет:</i> – осуществлять технико-экономический анализ при подготовке управленческих решений в рамках операционной деятельности организации
<i>ОПК-7.3.1 Владеет методами планирования рационального и эффективного использования материально-технических ресурсов</i>	<i>Обучающийся владеет:</i> – методами планирования рационального использования ресурсов в рамках хозяйственной деятельности организации
<i>ОПК-7.3.2 Владеет теоретическими знаниями по экономике и организации производства</i>	<i>Обучающийся владеет:</i> – теоретическими знаниями о сущности, основных понятиях и методах экономической науки и базовых принципах 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 организация.
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 – 4 зачетных единицы (144 часа), в том числе:

- для очной формы обучения:  
лекции – 28 часов;  
практические занятия – 28 часов;  
самостоятельная работа – 52 часа;  
контроль – 36 часов;  
форма контроля знаний – экзамен;  
- для заочной формы обучения:  
лекции – 8 часов;  
практические занятия – 8 часов;  
самостоятельная работа – 119 часов;  
контроль – 9 часов;  
форма контроля знаний – контрольная работа, экзамен.