

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины

#### Б1.О.9 «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 формирование системных знаний у обучающихся об экономике организаций и методах управления проектами.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- формирование знаний о факторах эффективной деятельности организаций и методах управления проектами на всех этапах ее жизненного цикла;
- выработка навыков оценки эффективности использования 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:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<i>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать 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 разработки и управления проектами</i>	<i>Обучающийся знает:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>– основные понятия и принципы управления проектами;</li><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</li></ul>

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
	проектом
<i>УК-2.2.1 Умеет оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла</i>	<i>Обучающийся умеет:</i> – 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
<i>УК-2.3.1 Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях</i>	<i>Обучающийся владеет:</i> – ключевыми положениями, принципами и компонентами процессной модели управления проектами; – методами и инструментами реализации процессов инициации и планирования проектов; – принципиальной схемой документооборота проекта; – методами оценки эффективности проекта
<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>	
<i>ОПК-6.3.1 Владеет методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства</i>	<i>Обучающийся владеет:</i> – методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов предприятия
<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>	
<i>ОПК-7.1.2 Знает принципы принятия обоснованных управленческих решений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства</i>	<i>Обучающийся знает:</i> – методологические основы экономики предприятий; – факторы, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития производства и материально-технической базы; – факторы, влияющие на эффективность использования технических и материальных ресурсов
<i>ОПК-7.2.1 Умеет организовывать работу предприятий с учетом развития производства</i>	<i>Обучающийся умеет:</i> – осуществлять анализ показателей производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта;

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<i>и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять анализ эффективности использования производственных ресурсов;</li> <li>– разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов</li> </ul>
<i>ОПК-7.3 Владеет методами принятия обоснованных управленческих решений по организации работы предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов</i>	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами планирования рационального и эффективного использования материально-технических и трудовых ресурсов;</li> <li>– методами по разработке мероприятий по изысканию и организации использования дополнительных производственных резервов в целях повышения производительности труда и снижения издержек производства, а также по выдачи распоряжений и инструктивных указаний для реализации разработанных мероприятий</li> </ul>

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

1. Понятие и сущность организации
2. Ресурсы организации
3. Экономические результаты деятельности организации
4. Сущность, отраслевые особенности и основные задачи управления проектами
5. Принципы и методы управления проектами
6. Процедура оценки экономической целесообразности проектов
7. Информационно-аналитическое пространство для управления проектами

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

Объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 часа), в том числе:

- для очной формы обучения:

лекции – 28 часов;

практические занятия – 28 часов;

самостоятельная работа – 48 часа;

контроль – 4 часов;

форма контроля знаний – зачет;

- для заочной формы обучения:

лекции – 8 часов;

практические занятия – 8 часов;

самостоятельная работа – 83 часов;

контроль – 9 часов;

форма контроля знаний – контрольная работа, зачет.