

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:

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> - навыками определения целей и задач при разрешении проблемной ситуации; - методами разработки плана действий для достижения поставленной цели

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<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>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия и принципы управления проектами; – 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. – базовые методы и инструменты разработки и управления проектом
<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"> – 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>	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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>	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов предприятия
<i>ОПК-7. Способен организовать работу предприятий и его подразделений, направлять</i>	

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
	<p><i>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>
<p><i>ОПК-7.1.2 Знает принципы принятия обоснованных управленческих решений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства</i></p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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
<p><i>ОПК-7.2.1 Умеет организовывать работу 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>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять анализ показателей производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта; – осуществлять анализ эффективности использования производственных ресурсов; – разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов
<p><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>	<p><i>Обучающийся владеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – методами планирования рационального и эффективного использования материально-технических и трудовых ресурсов; – 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

4. Содержание и структура дисциплины

1. Современные теоретические и методические подходы макро- и микроэкономики.
2. Производственная и организационная структура предприятия.
3. Производственные ресурсы предприятия 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.