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** |
| --- | --- |
| *УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий* |
| *УК-1.3.2.**Владеет разработкой и обоснованием плана действий по решению проблемной ситуации* | *Обучающийся владеет:*- навыками определения целей и задач при разрешении проблемной ситуации;-методами разработки плана действий для достижения поставленной цели |
| *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* | *Обучающийся знает*: * 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
 |
| *УК-2.2.1 Умеет оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла* | *Обучающийся умеет:** 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
 |
| *УК-2.3.1 Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях* | *Обучающийся владеет:** 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
 |
| *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* |
| *ОПК-6.3.1 Владеет методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства* | *Обучающийся* *владеет:** методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов предприятия
 |
| *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-7.1.2 Знает принципы принятия обоснованных управленческих решений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства* | *Обучающийся знает*: * 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
 |
| *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* | *Обучающийся умеет:** 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
 |
| *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* | *Обучающийся владеет:** 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.