АННОТАЦИЯ

Дисциплины

*Б1.О.7* «*ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»*

Специальность – *23.05.06* *«Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»*

Квалификация выпускника – *инженер путей сообщения*

Специализации - *«Строительство магистральных железных дорог», «Управление техническим состоянием железнодорожного пути», «Мосты», «Тоннели и метрополитены», «Строительство дорог промышленного транспорта»*

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

Дисциплина относится к обязательной части образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

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

Для достижения цели дисциплины 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, финансовых и трудовых ресурсов организации, применению инструментов бережливого производства;

- 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** |
| --- | --- | --- |
| *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:*  *- методами разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации в сферах экономики предприятия и управления проектами* | |
| *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* | | *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*  *Обучающийся умеет:*  *- оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла в соответствии с нормативно-правовой базой Российской Федерации*  *Обучающийся владеет:*  *- ключевыми положениями, принципами и компонентами процессной модели управления проектами;*  *- методами и инструментами реализации процессов инициации и планирования проектов, включая разработку целей и задач проектов;*  *- 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 инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности* | | |
| *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 мероприятий по повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства*  *ОПК-6.3.2 Владеет методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства* | | *Обучающийся знает:*  *- понятие экономической эффективности;*  *- понятие бережливого производства*  *Обучающийся умеет:*  *- проводить оценку эффективности использования производственных ресурсов предприятия: показатели эффективности использования основных средств;*  *- проводить оценку эффективности использования производственных ресурсов предприятия: показатели эффективности использования оборотных средств*  *Обучающийся владеет:*  *- оценкой показателей эффективности инвестиционных и инновационных проектов;*  *- методами 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*  ОПК-7.3.1 *Владеет способами организации работы 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* | | *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*  *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*  *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 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 – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

- для очной формы обучения:

лекции – 32 часа;

практические занятия – 32 часа;

самостоятельная работа – 40 часов;

контроль – 4 часа;

форма контроля знаний – зачет;

- для заочной формы обучения:

лекции – 8 часов;

практические занятия – 8 часов;

самостоятельная работа – 88 часов;

контроль – 4 часа;

форма контроля знаний – контрольная работа, зачет.