

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 экономики предприятия и теории управления проектами на всех этапах его жизненного цикла;
- выработка навыков оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых и трудовых 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> <i>- методами разработки и обоснования плана действий по решению проблемной ситуации в сферах экономики предприятия и управления проектами</i> |
| <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> <i>- 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;</i> <i>- условия применения гибких методов в управлении проектом;</i> <i>- базовые методы и инструменты разработки и управления проектом.</i> |

| Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| <p>УК-2.2.1 Умеет оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла</p> <p>УК-2.3.1 Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях</p> | <p>Обучающийся умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла. <p>Обучающийся владеет:</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, включая разработку целей и задач проектов; - методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях. |
| <p>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</p> | |
| <p>ОПК-6.3.1 Владеет методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства</p> | <p>Обучающийся владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов предприятия; - методами применения инструментов бережливого производства |
| <p>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</p> | |
| <p>ОПК-7.1.1 Знает основные внешние и внутренние факторы, оказывающие влияние на состояние и перспективы развития производства и материально-технической базы, эффективность использования технических и материальных ресурсов</p> <p>ОПК-7.2.1 Умеет осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности организации</p> | <p>Обучающийся знает:</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; - порядок взаимодействия с представителями других структурных подразделений и подрядных организаций <p>Обучающийся умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта; - осуществлять анализ эффективности использования |

| Индикаторы достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| <p><i>на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов</i></p> <p>ОПК-7.3.1 Владеет методами планирования рационального и эффективного использования материально-технических и трудовых ресурсов</p> <p>ОПК-7.3.2 Владеет теоретическими знаниями по экономике и организации производства</p> | <p><i>производственных ресурсов;</i> - <i>разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов</i></p> <p><i>Обучающийся владеет:</i> - <i>методами планирования рационального и эффективного использования материально-технических и трудовых ресурсов;</i> - <i>приемами информирования вышестоящих руководителей о выявленных недостатках при производстве работ;</i> - <i>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</i></p> <p><i>Обучающийся владеет:</i> - <i>теоретическими знаниями по экономике предприятий;</i> - <i>теоретическими знаниями по организации производства</i></p> |

4. Содержание и структура дисциплины

1. Производственная и организационная структура предприятия
2. Производственные ресурсы предприятия и оценка эффективности их использования
3. Управление проектами
4. 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 – 16 часов;

практические занятия – 16 часов;

самостоятельная работа – 40 часов;

контроль – 36 часов;

форма контроля знаний – экзамен;

- для заочной формы обучения:

лекции – 4 часа;

практические занятия – 4 часа;

самостоятельная работа – 91 час;

контроль – 9 часов;

форма контроля знаний – контрольная работа, экзамен.