

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
«ЭКОНОМИКА ПУТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА»

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

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Управление техническим состоянием железнодорожного пути»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Экономика путевого хозяйства» (Б1.Б.45) относится к базовой части и является обязательной.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экономика путевого хозяйства» является получение студентами знаний в области экономики для принятия обоснованных решений при организации путевого хозяйства, приобретение знаний, умений и навыков для практического решения экономических задач путевого хозяйства, формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых экономически эффективная, рациональная профессиональная деятельность рассматривается в качестве приоритета.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- освоение основных экономических понятий и категорий применительно к путевому хозяйству;
- изучение системы управления путевым хозяйством и основных направлений реорганизации путевого хозяйства, нормативной базы путевого хозяйства;
- овладение методами оценки экономической эффективности инвестиций в путевое хозяйство, методиками решения различных прикладных задач путевого хозяйства для достижения оптимальных показателей и повышения эффективности работы отрасли;
- в ходе занятий студентам прививается характер мышления и ценностные ориентации, направленные на организацию рациональной, эффективной и безопасной работы железнодорожного транспорта.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОК-9, ПСК-2.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- экономические основы технического содержания железнодорожного пути, ресурсы путевой службы и основы ее финансовой деятельности;
- технико-экономические особенности работы всех видов транспорта, особенности, роль и значение путевого хозяйства в обеспечении эффективной работы железных дорог;
- основные нормативные материалы ОАО «РЖД» и экономические нормативы, применяемые в путевом хозяйстве;
- показатели оценки эффективности работы железнодорожного транспорта и предприятий путевого хозяйства, методы оценки экономической эффективности мероприятий по организации путевых работ, выполняемых в условиях движения поездов;
- структуру и динамику основных и оборотных фондов в путевом хозяйстве, формы и системы оплаты труда, тарифную систему в путевом хозяйстве, структуру и порядок планирования эксплуатационных расходов железнодорожного транспорта и путевого хозяйства;
- методику составления калькуляций стоимости ремонтов пути, методы технико-экономических расчётов по оценке эффективности инвестиций (капитальных вложений) на железнодорожном транспорте и путевом хозяйстве;

- основные направления реорганизации путевого хозяйства, методы экономических расчетов по оценке эффективности ресурсосберегающих мероприятий в путевом хозяйстве, организацию финансовой деятельности, материально-технического снабжения, учёта и отчётности в путевом хозяйстве.

УМЕТЬ:

- определять стоимость различных вариантов работ, обеспечивающих надежную эксплуатацию пути, и производить технико-экономическое сравнение предложенных решений;

- выполнять расчёты по оценке экономической эффективности форм управления текущим содержанием и ремонтом пути, специализации и концентрации подразделений в путевом хозяйстве, определять экономические показатели для оценки эффективности работы железнодорожного транспорта и путевого хозяйства;

- анализировать экономическую деятельность предприятий путевого хозяйства, применять экономические нормативы путевого хозяйства для определения размера трудовых, материальных и денежных затрат, стоимости ремонтов пути;

- определять величину заработной платы работников путевого хозяйства на основании действующей тарифной системы;

- определять эксплуатационные расходы путевого хозяйства, выполнять экономические расчёты по оценке эффективности мероприятий по организации путевых работ, производимых в условиях движения поездов;

- определять экономическую эффективность применения путевых машин, новых конструкций, материалов, средств механизации в путевом хозяйстве.

ВЛАДЕТЬ:

- современной методикой и вычислительными комплексами для экономических изысканий в области технического содержания железнодорожного пути;

- специальной экономической терминологией и лексикой;

- методами экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и его подразделений;

- методами определения стоимости путевых работ и ремонтов пути;

- методами определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологий, мероприятий по повышению эффективности, совершенствованию организации и управления;

- другими современными методиками экономических изысканий в области технического содержания железнодорожного пути для выполнения технико-экономических расчетов с помощью вычислительных комплексов.

4. Содержание и структура дисциплины

Введение. Основные понятия и определения

Железнодорожный транспорт в системе общественного производства. Продукция транспорта

Организация управления железнодорожным транспортом и путевым хозяйством.

Экономические нормативы, применяемые в путевом хозяйстве

Производительность труда на железнодорожном транспорте и в путевом хозяйстве.

Калькуляции стоимости ремонтов пути

Формы и системы оплаты труда на железнодорожном транспорте и в путевом хозяйстве

Методы оценки экономической эффективности мероприятий по организации путевых работ, выполняемых в условиях движения поездов

Основные и оборотные фонды путевого хозяйства. Их классификация, структура, эффективность использования

Эксплуатационные расходы. Их классификация, структура, планирование

Методы технико-экономических расчетов по оценке эффективности инвестиций в путевом хозяйстве

Основные направления реорганизации путевого хозяйства. Экономическая эффективность внедрения ресурсосберегающих мероприятий в путевом хозяйстве
Планирование производственной деятельности предприятий путевого хозяйства. Учет и отчетность в путевом хозяйстве. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий путевого хозяйства
Применение экономико-математических методов для решения задач путевого хозяйства

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

- Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 36 час.

практические занятия – 36 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – курсовая работа, зачет

- Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 8 час.

практические занятия – 6 час.

самостоятельная работа – 90 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – курсовая работа, зачет