

## **РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН**

### **Дисциплина 1. Проблемы оценки макроэкономической эффективности, формирования инвестиционных источников долгосрочного развития и реализации структурной реформы железнодорожного транспорта**

- ретроспективный анализ развития мировой и отечественной сети железных дорог;
- влияние уровня общего экономического и институционального развития на формирование инвестиционных источников для строительства железных дорог и темпы этого строительства, раскрыты институциональные и инвестиционные проблемы, решение которых необходимо для реализации стратегических задач модернизации и развития сети железных дорог.

### **Дисциплина 2. Инвестиционная политика ОАО «РЖД» и стратегия развития инфраструктуры железнодорожного транспорта**

- Порядок включения объектов в инвестиционную программу ОАО «РЖД»;
- Порядок разработки, согласования и утверждения проектной и рабочей документации;
- Требования, устанавливаемые заданием на проектирование;
- Исходная и разрешительная документация;
- Состав разделов проектной документации на объекты капитального строительства и требования к их содержанию.

### **Дисциплина 3. Теоретические и практические аспекты оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов на железнодорожном транспорте**

- основы оценки эффективности инвестиционных проектов для обоснования управленческих решений и повышения эффективности использования капитала;
- методические подходы к оценке эффективности инвестиций;
- критерии экономической эффективности инвестиций;
- методы оценки экономической эффективности инвестиций
- показатели абсолютной эффективности инвестиционных проектов;
- фазы и тапы жизненного цикла инвестиционного проекта факторвремени и его учет при оценке эффективности инвестиций;
- формы финансового обеспечения инвестиционного процесса;
- особенности оценки инновационных проектов.

### **Дисциплина 4. Автоматизация расчетов экономической эффективности инвестиционных проектов**

- Изучение программного комплекса расчета эффективности инвестиционных проектов (Альт-инвест)
- Изучение программ автоматизации расчетов экономической эффективности инвестиционных проектов. Основы работы с программным продуктом «Альт-Инвест Сумм». Наиболее значимые аспекты. Построение финансовых моделей проектов.

#### **Дисциплина 5. Применение проектного управления при реализации инвестиционных проектов в строительстве**

- стандарты управления проектами;
- цели, стратегия и структура проекта;
- жизненный цикл проекта;
- подсистемы управления проектами: управление персоналом, управление временем, стоимостью, контроль проекта, управление рисками.

#### **Дисциплина 6. Проблемы определения стоимости объектов, законченных капитальным строительством, риски ОАО «РЖД», связанные с некорректным отражением первоначальной стоимости объектов у балансодержателей**

- Проблемы общего характера, связанные с формированием первоначальной стоимости объектов, законченных капитальным строительством, при их постановке на учет у балансодержателей;
- Специфические проблемы ОАО «РЖД», связанные с выделением объектов, законченных капитальным строительством, из титула стройки и принятием объектов на баланс;
- Риски ОАО «РЖД», связанные с некорректным отражением первоначальной стоимости объектов у балансодержателей.

#### **Дисциплина 7. Бюджетирование на железнодорожном транспорте.**

- Принципы и функции системы бюджетирования. Организация бюджетирования на железнодорожном транспорте.
- Основные компоненты системы бюджетирования. Бюджетный регламент. Система операционных и финансовых бюджетов.
- Контроль и анализ исполнения сводного бюджета компании. Формирование механизма управления компанией на основе бюджетирования
- Процессно-ориентированное бюджетирование

#### **Дисциплина 8. Проектное бизнес-планирование**

- Место планирования в управлении бизнесом;
- Бизнес-план – основы бизнес-стратегии;

- Методическое и информационное обеспечение бизнес-планирования;
- Бизнес-модель как концептуальная основа бизнес-плана. Основные этапы разработки. Структура бизнес-модели и критерии ее оценки.
- Общие требования к структуре и содержанию бизнес-плана.

#### **Дисциплина 9. Экспертиза обоснований инвестиционных проектов**

- критерии необходимости и целесообразности строительства и реконструкции линий;
- экспертиза технико-экономического обоснования инвестиций;
- требования, предъявляемые к инфраструктуре железнодорожного транспорта при проектировании новых и реконструкции существующих железнодорожных линий, отдельных сооружений и устройств железных дорог колеи 1520 мм общей сети РФ.

#### **Дисциплина 10. Правовые аспекты градостроительной и инвестиционной деятельности**

- Федеральные законы и Постановления Правительства РФ в области градостроительной деятельности, регулирования проектной и инвестиционной деятельности;
- Строительно-технические нормы как основной руководящий документ при проектировании;

#### **11. Итоговая аттестация.**