

## **РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН**

### **Дисциплина 1. «Экономика предприятия»**

#### **Тема 1.1. Предприятие в рыночной экономике**

Понятие предприятия, его цели, задачи и мотивация деятельности. Внешняя среда организаций. Понятие инфраструктуры, её состав и назначение.

Классификация предприятий, ее значение и определяющие признаки. Организационно-правовые формы предприятий.

Понятие юридического лица.

Объединения предприятий: концерны, корпорации, холдинги, синдикаты, компании, ассоциации и др. Формирование и функционирование финансово-промышленных групп.

#### **Тема 1.2. Имущество предприятия, эффективность его использования**

Понятие имущества предприятия, его состав, источники формирования.

Основной капитал предприятия. Показатели использования основного капитала. Экономическое значение повышения эффективности использования основного капитала.

Оборотные фонды и оборотные средства: понятие, состав и классификация.

Экономическое значение улучшения использования оборотных средств (капитала) и показатели их использования.

Практическое занятие №1 на тему «Оценка эффективности основных и оборотных фондов: расчет основных показателей» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Расчет величины амортизационных отчислений» в объеме 4 академических часов.

#### **Тема 1.3. Производственная программа предприятия. Расходы предприятия**

Понятие производственной программы предприятия, ее назначение. План производства и реализации продукции. Понятие валовой, товарной и реализованной продукции.

Понятие производственной мощности, её виды. Методика расчёта производственной мощности: входной, выходной, среднегодовой. Факторы, определяющие динамику мощности. Показатели использования производственной мощности.

Понятие издержек и затрат на производство и реализацию продукции. Их виды. Классификация затрат, связанных с производством и реализацией продукции.

Классификация затрат по экономическим элементам. Виды материальных расходов, их группировка и методы оценки. Состав расходов на оплату труда. Классификация расходов по их целевому назначению. Понятие себестоимости продукции. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции в соответствии с действующим законодательством в РФ. Смета затрат на производство, ее

назначение и порядок разработки. Калькуляция себестоимости продукции, методы ее составления.

Система показателей эффективности использования затрат на производство и реализацию продукции. Основные направления снижения затрат на производство.

Практическое занятие №1 на тему «Расчет производственной программы и расходов на ее реализацию» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Определение объема товарной и реализованной продукции» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Расчет плановой величины расходов по элементам затрат» в объеме 2 академических часов.

#### **Тема 1.4. Формирование цен на товары, работы, услуги**

Виды цен и основы их классификации: сфера функционирования, зона и время действия, способ разработки, форма утверждения и пр.

Основные этапы и методы ценообразования. Ценовая политика предприятия. Её влияние на результаты деятельности предприятия.

Практическое занятие на тему «Расчет цен на продукцию» в объеме 4 академических часа.

#### **Тема 1.5. Формирование финансовых результатов предприятия**

Финансы и финансовые ресурсы предприятий, их источники и направления использования.

Доходы и прибыль предприятий, их виды, состав и порядок определения. Общие принципы планирования прибыли. Распределение прибыли и его особенности на предприятиях различных форм собственности.

Финансовый план предприятия.

Рентабельность производства, виды рентабельности. Анализ безубыточности производства. График безубыточности.

Система налогов и платежей, вносимых предприятиями в бюджет и во внебюджетные фонды.

Практическое занятие №1 на тему «Определение цены продукции, прибыли, доходов и расходов» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Расчет финансовых результатов и рентабельности. Построение графика безубыточности» в объеме 6 академических часов.

### **Дисциплина 2. «Планирование и бюджетирование на предприятии»**

#### **Тема 2.1. Содержание планирования. Задачи и методы планирования**

Понятие планирования, его основные цели и задачи. Формы планирования. Основные методы планирования: балансовый, нормативный, программно-целевой, моделирования. Принципы и порядок планирования. Обеспечение взаимосвязи стратегического, среднесрочного и текущего планирования.

#### **Тема 2.2. Бюджетирование в системе планирования на предприятии**

Понятие бюджетирования. Виды бюджетов и их взаимосвязь. Методы разработки бюджетов. Группировка бюджетов по их функциональному назначению:

операционные и финансовые. Центры финансовой ответственности. Взаимосвязь планирования и бюджетирования.

### **Тема 2.3. Порядок разработки бюджетов. Организация бюджетного управления на железнодорожном транспорте**

Регламент бюджетного управления. Процесс бюджетирования и его основные этапы. Бюджеты Холдинга «РЖД», бюджеты ОАО «РЖД», бюджеты филиалов ОАО «РЖД», их составление и взаимосвязь. Показатели бюджетов. Взаимосвязь бюджета продаж, бюджета производства, бюджета затрат, бюджета запасов и закупок, бюджета доходов и расходов и др. Регламент формирования и контроля исполнения консолидированных бюджетов холдинга «РЖД». Единый классификатор показателей бюджетного управления и финансового планирования Холдинга «РЖД». Единый корпоративный стандарт финансового планирования и бюджетирования ОАО «РЖД».

Практическое занятие на тему «Бюджетное управление в ОАО «РЖД»: расчет показателей бюджета производства в объеме 4 академических часа.

### **Тема 2.4. Планирование объема и качества работы в филиалах и структурных подразделениях**

Показатели объема работы и их планирование на железнодорожном транспорте. Показатели качества работы, в том числе показатели качества работы подвижного состава и их планирование на железнодорожном транспорте.

Практическое занятие №1 на тему «Особенности планирования показателей объема и качества работы в эксплуатационном локомотивном депо» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Особенности планирования показателей объема и качества работы в эксплуатационном вагонном депо» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Особенности планирования показателей объема и качества работы в дистанции пути» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №4 на тему «Особенности планирования показателей объема и качества работы сортировочной станции» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №5 на тему «Особенности планирования показателей объема и качества работы в дистанции сигнализации, централизации и блокировки» в объеме 2 академического часа.

### **Тема 2.5. Планирование показателей по труду**

Виды численности работников. Методы расчета численности работников. Планирование производительности труда. Состав и структура заработной платы. Планирование затрат на оплату труда.

Практическое занятие №1 на тему «Расчет численности работников в эксплуатационном локомотивном депо» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Расчет численности работников в эксплуатационном вагонном депо» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Расчет численности работников в дистанции пути» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №4 на тему «Расчет численности работников сортировочной станции» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №5 на тему «Расчет численности работников в дистанции сигнализации, централизации и блокировки» в объеме 2 академических часов.

### **Тема 2.6. Планирование расходов по обычным видам деятельности**

Методы планирования расходов по элементам затрат. Планирование затрат на оплату труда. Планирование отчислений на социальные нужды. Методы планирования материальных затрат. Планирование топливно-энергетических ресурсов на тягу поездов. Планирование затрат на материалы. Планирование прочих материальных затрат. Планирование амортизационных отчислений. Планирование прочих затрат.

Практическое занятие №1 на тему «Планирование расходов по элементам затрат в эксплуатационном локомотивном депо» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Планирование расходов по элементам затрат в эксплуатационном вагонном депо» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Планирование расходов по элементам затрат в дистанции пути» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №4 на тему «Планирование расходов по элементам затрат на сортировочной станции» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №5 на тему «Планирование расходов по элементам затрат в дистанции сигнализации, централизации и блокировки» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №6 на тему «Планирование расходов по элементам затрат в дистанции электроснабжения» в объеме 2 академического часа.

### **Тема 2.7. Особенности планирования производственно-хозяйственной деятельности в структурных подразделениях железнодорожного транспорта (локомотивном эксплуатационном депо, железнодорожной станции, дистанции пути, моторвагонном депо и т.д.)**

Особенности планирования объемных и качественных показателей работы структурных подразделений. Особенности планирования численности работников в структурных подразделениях железнодорожного транспорта, их среднемесячной заработной платы. Особенности планирования затрат на материалы, топливо, электроэнергию и т.д.

Практическое занятие №1 на тему «Планирование производственно-хозяйственной деятельности в эксплуатационном локомотивном депо» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Планирование производственно-хозяйственной деятельности в эксплуатационном вагонном депо» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Планирование производственно-хозяйственной деятельности в дистанции пути» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №4 на тему «Планирование производственно-хозяйственной деятельности сортировочной станции» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №5 на тему «Планирование производственно-хозяйственной деятельности в дистанции сигнализации, централизации и блокировки» в объеме 1 академического часа.

Практическое занятие №6 на тему «Планирование производственно-хозяйственной деятельности в дистанции электроснабжения» в объеме 1 академического часа.

### **Дисциплина 3. «Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия»**

#### **Тема 3.1. Основы методики анализа финансово-хозяйственной деятельности**

Роль экономического анализа для количественной и качественной оценки результатов деятельности предприятия. Задачи экономического анализа. Виды и субъекты экономического анализа. Методы экономического анализа. Система формирования экономических показателей как база комплексного анализа для принятия управленческих решений.

#### **Тема 3.2. Элиминирование как прием факторного технико-экономического анализа**

Сущность и содержание основных способов элиминирования: цепных подстановок, разниц, корректировок плановых заданий, относительных величин, оценки влияния структурных изменений.

Практическое занятие №1 на тему «Проанализировать влияние структурных сдвигов на результативный показатель» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Составить модель зависимости рентабельности капитала (совокупных активов) от факторов» в объеме 4 академических часов.

#### **Тема 3.3. Экономический анализ использования трудовых ресурсов**

Анализ фонда оплаты труда. Анализ производительности труда. Оценка влияния качественных факторов на производительность труда.

Практическое занятие №1 на тему «Составить модель зависимости фонда оплаты труда работающих от факторов влияния» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Анализ фонда оплаты труда и производительности труда с использованием методов элиминирования» в объеме 6 академических часов.

#### **Тема 3.4. Анализ эффективности использования основных и оборотных средств предприятия**

Факторы экстенсивного и интенсивного роста производства. Анализ изменения показателей эффективности использования основных средств в целом и по основным видам основных средств. анализ эффективности использования оборотных средств.

Практическое занятие на тему «Анализ эффективности использования основных и оборотных средств предприятия с использованием методов элиминирования» в объеме 6 академических часов.

### **Тема 3.5. Экономический анализ финансовых результатов деятельности предприятия**

Факторы, влияющие на величину финансового результата предприятия.

Анализ расходов как база формирования планов. Анализ затрат на оплату труда. Анализ материальных затрат, в том числе анализ затрат на топливно-энергетические ресурсы, анализ затрат на материалы. Анализ прочих материальных затрат. Анализ амортизационных отчислений. Анализ прочих затрат.

Анализ доходов.

Анализ рентабельности деятельности предприятия, анализ рентабельности видов продукции, анализ рентабельности продаж.

Практическое занятие №1 на тему «Проанализировать и дать оценку влияния на изменение общей суммы расходов по прочим видам деятельности» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Оценить влияние факторов на изменение уровня прямых затрат по экономическим элементам» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Анализ финансовых результатов и рентабельности с применением методов элиминирования» в объеме 2 академических часов.

### **Дисциплина 4. «Организация, нормирование и оплата труда»**

#### **Тема 4.1. Организация труда и ее особенности на железнодорожном транспорте**

Методологические основы организации труда. Организация труда как составная часть организации производства на предприятии. Понятия «организация труда» и «научная организация труда (НОТ)». Задачи и основные направления организации труда. Возникновение и развитие научных направлений в области рационализации труда. НОТ на железнодорожном транспорте.

Классификация производственных процессов. Операция как основная часть трудового процесса. Классификация технологических процессов, характерных для железнодорожного транспорта. Методика анализа методов и приемов труда. Проектирование рациональных методов и приемов выполнения работы (операции).

Основные виды разделения и кооперации труда на предприятии. Психофизиологические границы разделения труда. Тарифно-квалификационные справочники работ и профессий рабочих, квалификационные характеристики должностей для служащих.

Производственная бригада как первичная ячейка трудового коллектива. Классификация бригад и условия их организации. Совмещение профессий и должностей, многостаночное и многоагрегатное обслуживание, расширение зон обслуживания.

Взаимосвязь между разделением и кооперацией труда. Совершенствование форм разделения и кооперации труда на предприятиях

#### **Тема 4.2. Рабочее время и методы его изучения**

Классификация затрат рабочего времени исполнителя, основные группы и категории. Методы изучения использования рабочего времени. Фотография рабочего времени, ее сущность, виды и цель проведения. Хронометраж, методика

проведения и обработки результатов. Другие виды наблюдений. Использование результатов наблюдений для нормирования труда.

Практическое занятие №1 на тему «Разработка 4-х-сменного графика работы на 1 квартал планируемого года» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Обработка результатов проведения фотографии рабочего времени в форме ТНУ-2» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Порядок формирования и обработки наблюдательного листа фотографии рабочего времени методом моментных наблюдений» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №4 на тему «Расчет нормы рабочего времени (производственный календарь) на год, квартал, месяц» в объеме 2 академических часов.

### **Тема 4.3. Нормирование труда на железнодорожном транспорте**

Сущность нормативов по труду. Классификация нормативных материалов. Методика проектирования нормативов времени. Виды оформления нормативных материалов по труду.

Сущность нормирования труда. Классификация норм труда. Методы нормирования труда. Аналитически-исследовательский и аналитически- расчетный способы определения затрат труда. Сущность технически (научно) обоснованных норм затрат труда. Обоснование норм по труду. Нормирование заданий и их разработка. Определение оплаты труда работника за единицу продукции, операцию или работу. Взаимосвязь между нормированием и оплатой труда.

Практическое занятие №1 на тему «Разработка режима неполного рабочего времени и его документальное оформление по указанным параметрам» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Проектирование нормы времени аналитически-расчетным методом» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Проектирование нормы времени аналитически-исследовательским методом» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №4 на тему «Проектирование нормированного задания рабочим-повременщикам» в объеме 2 академических часов.

### **Тема 4.4. Мотивация и оплата труда**

Планирование и анализ фонда оплаты труда и среднемесячной заработной платы.

Формы и системы оплаты труда. Тарифная система оплаты труда.

Организация оплаты труда работников железнодорожного транспорта. Структура среднемесячной заработной платы.

Организация материального стимулирования. Виды мотивов и стимулов. Элементы системы премирования.

Практическое занятие на тему «Расчет тарифной части заработной платы в различных ситуациях» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие на тему «Расчет величины компенсационных выплат» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие на тему «Расчет величины стимулирующих выплат» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие на тему «Расчет премии при различных ситуациях» в объеме 2 академических часов.

## **Дисциплина 5. «Налоги и налогообложение»**

### **Тема 5.1. Основы налогообложения**

Экономическое содержание налогов и основы их построения. Налоговая система России. Государственное управление налогообложением и налоговый контроль.

### **Тема 5.2. Общий режим налогообложения юридических и физических лиц**

Налог на добавленную стоимость. Налог на прибыль организаций. Налог на доходы физических лиц. Другие федеральные налоги и сборы.

Практическое занятие №1 на тему «Расчет налога на прибыль предприятия» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Расчет НДС предприятия» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Расчет налога на доходы физических лиц» в объеме 4 академических часов.

### **Тема 5.3. Региональные и местные налоги**

Налог на имущество организаций. Другие региональные и местные налоги

Практическое занятие №1 на тему «Расчет налога на имущество предприятия» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Расчет транспортного налога» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Расчет налога на имущество физических лиц» в объеме 2 академических часов.

### **Тема 5.4. Специальные налоговые режимы**

Упрощенная система налогообложения. Система налогообложения в виде ЕНВД. Патент. Налогообложение самозанятых и другие нововведения в налоговой системе Российской Федерации.

Практическое занятие на тему «Применение упрощенной системы налогообложения на предприятии в различных ситуациях» в объеме 6 академических часов.

## **Дисциплина 6. «Управление затратами и себестоимостью»**

### **Тема 6.1. Управление затратами - составная часть экономики предприятия**

Содержание и сущность понятий «затраты», «издержки», «расходы». Цели и задачи управления затратами на предприятии. Модели управления затратами. Прогнозирование, планирование и нормирование затрат на предприятии.

### **Тема 6.2. Современная классификация затрат на производство и реализацию продукции**

Виды затрат и их классификация по классификационным признакам: по принятию управленческих решений, по процессу прогнозирования, по процессу планирования, по процессу нормирования, по процессу учета и т.д. Классификация затрат на железнодорожном транспорте.

Практическое занятие №1 на тему «Определить влияние на затраты и себестоимость ресурсосберегающих технологий и цены на материалы» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Определить влияние на затраты и себестоимость производительности труда и уровня заработной платы» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Проанализировать структуру затрат по экономическим элементам и разработать мероприятия по их оптимизации» в объеме 4 академических часов.

### **Тема 6.3. Себестоимость продукции. Системы и методы калькуляции себестоимости**

Содержание и экономическая сущность понятия «себестоимость». Виды себестоимости. Калькулирование себестоимости: системы и методы. Способы распределения затрат на продукцию. Определение целевой себестоимости. Калькулирование затрат по видам деятельности.

Практическое занятие №1 на тему «Расчет себестоимости железнодорожных перевозок методом единичных расходных ставок» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Расчет себестоимости железнодорожных перевозок методом укрупненных расходных ставок» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Расчет себестоимости железнодорожных перевозок индексным методом» в объеме 4 академических часов.

### **Тема 6.4. Организация управления затратами на предприятии. Реализация управления затратами на базе различных систем**

Экономико-организационная и финансовая структуризация предприятия. Центры экономической (финансовой) ответственности. Учет затрат по центрам ответственности.

Понятие, содержание и функции контроллинга. Оперативный и стратегический контроллинг. Модель контроллинга. Инструменты контроллинга. Методы оперативного и стратегического контроллинга.

Особенности системы стандарт-кост как инженерной системы управления затратами. Схема функционирования нормативного учета и планирования затрат. Стандартные сметы и калькуляции. Управление по отклонениям. Расчет и анализ отклонений по затратам. Организация учета затрат и результатов по системе директ-костинг. Маржинальная прибыль. Опыт применения системы директ-костинг в зарубежном и отечественном учете продаж, затрат и прибыли. Информация системы директ-костинг и принятие управленческих решений. Управление затратами по стадиям жизненного цикла. Формирование целевой себестоимости и управление затратами в системе таргет-кост на стадии проектирования. Управление затратами на стадии производства в системе кайзен-кост. Использование системы ABC – управление затратами по видам деятельности.

Практическое занятие №1 на тему «Управление затратами на базе различных систем» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Оптимизация ассортимента продукции компании по результатам маржинального анализа» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Определение точки безубыточности» в объеме 4 академических часов.

### **Дисциплина 7. «Финансы предприятия»**

#### **Тема 7.1. Финансы на предприятии. Организация финансовой работы**

Финансы предприятий: сущность и функции. Функциональные обязанности финансового менеджера и организация работы финансового отдела на предприятии.

Практическое занятие на тему «Расчёт процентов, уплаченных за кредит, и составление графика погашения кредита» в объеме 4 академических часа.

#### **Тема 7.2. Финансовые ресурсы**

Сущность понятия «финансовые ресурсы предприятия». Классификация финансовых ресурсов.

Практическое занятие №1 на тему «Оценка эффективности использования финансовых ресурсов» в объеме 6 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Определить стоимость акционерного капитала и доходность собственного капитала» в объеме 4 академических часов.

#### **Тема 7.3. Финансовое планирование на предприятии**

Содержание и принципы финансового планирования. Виды финансовых планов, составляемых на предприятии

Практическое занятие №1 на тему «Формирование финансовых планов предприятия» в объеме 6 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Разработка мероприятий по сбалансированности денежных потоков и повышению ликвидности компании» в объеме 4 академических часов.

### **Дисциплина 8. «Экономическая оценка эффективности инвестиций»**

#### **Тема 8.1. Понятие инвестиций. Виды инвестиций**

Экономическая сущность инвестиций. Финансовые и реальные инвестиции, валовые и чистые инвестиции, краткосрочные и долгосрочные инвестиции, частные государственные, иностранные инвестиции и совместные инвестиции.

#### **Тема 8.2. Методы экономической оценки эффективности инвестиционных проектов на железнодорожном транспорте**

Понятие инвестиционных расчетов. Учет фактора времени в инвестиционных расчетах. Статические методы экономической оценки эффективности инвестиций. Динамические методы инвестиционных расчетов. Метод чистой дисконтированной стоимости, индекс доходности, метод внутренней нормы доходности. Срок окупаемости. Основные факторы, определяющие специфику инвестиционных проектов на железнодорожном транспорте.

Практическое занятие №1 на тему «Простые показатели оценки эффективности инвестиционных проектов: чистый доход» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Сложные показатели оценки эффективности инвестиционных проектов: чистый дисконтированный доход» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Сложные показатели оценки эффективности инвестиционных проектов: индекс доходности и срок окупаемости» в объеме 4 академических часов.

### **Тема 8.3. Определение стоимости жизненного цикла технических систем для принятия решений по приобретению оборудования**

Понятие стоимости жизненного цикла технических систем и сферы его применения. Состав затрат, формирующих стоимости жизненного цикла технических систем на железнодорожном транспорте.

Практическое занятие №1 на тему «Определение стоимости жизненного цикла технических систем на железнодорожном транспорте: определение единовременных затрат» в объеме 2 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Определение стоимости жизненного цикла технических систем на железнодорожном транспорте: определение годовых текущих затрат, связанных с эксплуатацией системы» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №3 на тему «Определение стоимости жизненного цикла технических систем на железнодорожном транспорте: определение ликвидационной стоимости» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №4 на тему «Определение стоимости жизненного цикла технических систем на железнодорожном транспорте: комплексная оценка» в объеме 2 академических часов.

## **Дисциплина 9.«Экономика железнодорожного транспорта»**

### **Тема 9.1. Организация управления на железнодорожном транспорте**

Управление железнодорожным транспортом в Российской Федерации. Организационная структура и функции органов управления ОАО «РЖД». Характеристика, задачи и организационная структура ОАО «РЖД».

### **Тема 9.2. Ценообразование на железнодорожном транспорте**

Ценовая политика в сфере железнодорожного транспорта. Принципы дифференциации грузовых тарифов. Общий порядок определения платы за перевозку грузов. Принципы совершенствования тарифов на перевозки грузов железнодорожным транспортом общего пользования. Основы формирования пассажирских тарифов.

Практическое занятие на тему «Формирование тарифов на железнодорожном транспорте» в объеме 4 академических часов.

### **Тема 9.3. Планирование объемов перевозок грузов**

Показатели объема перевозок грузов. Стратегическое и текущее планирование объемов перевозок на сети железных дорог. Структура перевозок грузов. Задачи и особенности планирования перевозок грузов. Неравномерность грузовых перевозок. Прогнозирование и планирование грузовых перевозок.

Практическое занятие на тему «Расчет объемных показателей перевозки грузов при оперативном планировании» в объеме 8 академических часов.

#### **Тема 9.4. Планирование объемов пассажирских перевозок**

Структура пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте. Определение показателей транспортной подвижности населения. Планирование пассажирских перевозок.

Практическое занятие на тему «Методы расчета объема перевозок пассажиров» в объеме 6 академических часов.

#### **Тема 9.5. Планирование показателей объема и качества работы подвижного состава**

Содержание и показатели качества эксплуатационной работы. Планирование и экономическое регулирование работы подвижного состава в грузовом и пассажирском движении. Показатели качества использования подвижного состава в грузовом и пассажирском движении.

Практическое занятие №1 на тему «Основные показатели объема работы и качества использования локомотивов» в объеме 4 академических часов.

Практическое занятие №2 на тему «Основные показатели объема работы и качества использования вагонов» в объеме 4 академических часов.