

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**«Утверждаю»**

**Директор ИнЭИ**

**\_\_\_\_\_ А.Ю. Невский**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ**

**Направление подготовки:**

**38.04.01 «Экономика»**

**Магистерская программа:**

**Экономика и финансы цифровой энергетики**

**Москва, 2022 год**

Состав и классификация элементов основного капитала предприятия. Оценка основных средств. Амортизация основных средств. Показатели использования основных средств.

Понятие и состав оборотных средств. Оценка оборотных производственных фондов. Показатели использования оборотных средств. Операционный, производственный и финансовый цикл. Определение потребности предприятия в оборотных средствах.

Производственная программа (план продукции): сущность, назначение и последовательность разработки. Натуральные и стоимостные измерители объема продукции. Валовая, товарная и реализованная продукция, их состав и методика расчета.

Нормирование труда. Классификация затрат рабочего времени. Методы изучения затрат рабочего времени. Методы нормирования труда.

Понятие, состав и классификация персонала (кадров) предприятия. Категория и структура персонала предприятия. Методы определения потребности в персонале. Показатели использования рабочего времени.

Понятие производительности труда. Методы измерения производительности труда. Выработка и трудоемкость как основные показатели оценки эффективности труда. Факторы и резервы роста производительности труда.

Формы и системы оплаты труда на предприятии. Планирование фонда оплаты труда на предприятии.

Расходы предприятия. Себестоимость продукции. Классификация и состав затрат на производство и реализацию продукции. Группировка затрат. Калькулирование. Расчет плановых калькуляций себестоимости продукции. Методы учета затрат и калькулирования фактической себестоимости продукции.

Понятие и структура доходов предприятия. Прибыль предприятия: сущность, виды, методы планирования. Рентабельность продукции, производства, капитала, продаж.

Структура цены, система цен. Виды цен, их классификация. Взаимосвязи цен и издержек предприятия. Ценовая политика предприятия. Ценообразование. Методы ценообразования: определение, классификация.

Бюджет предприятия. Безубыточность работы предприятия. Точка безубыточности: понятие, методика расчета, применение. Финансовая устойчивость предприятия, леверидж.

Управление стоимостью капитала. Определение средневзвешенной стоимости капитала.

Управление структурой капитала. Эффект финансового рычага.

Методы оценки эффективности. Упрощенные методики оценки экономической эффективности инвестиций. Денежные потоки по видам деятельности. Непрерывное и дискретное представление денежных потоков. Дисконтирование и его теоретические основы. Метод аннуитета. Чистый доход. Чистый дисконтированный доход. Индекс доходности. Внутренняя норма доходности. Срок окупаемости с учетом дисконтирования. Сравнительная оценка эффективности инвестиционных проектов.

Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций. Сущность и измерители инфляции. Влияние инфляции на показатели инвестиционных проектов.

Анализ финансового состояния предприятия. Горизонтальный и вертикальный анализ баланса. Сравнительный аналитический баланс. Анализ состава активов и пассивов в балансе предприятия. Анализ ликвидности бухгалтерского баланса. Расчет и оценка коэффициентов платежеспособности. Определение характера финансовой устойчивости организации по данным отчетности. Анализ деловой активности. Анализ состава и динамики прибыли. Анализ рентабельности деятельности предприятия. Анализ вероятности банкротства

«Согласовано»

Зав. кафедрой

ЭЭП

Г.Н. Курдюкова