

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ОД.3 УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ**

**Направление подготовки:**

38.04.01 Экономика (Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций)

**Трудоемкость:** 3 за

**Промежуточная аттестация:** зачет

**Автор:** Е.И. Леоненко, канд. экон. наук, доцент

### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основная цель изучения дисциплины – дать магистрам комплекс знаний по организации инновационно – инвестиционной деятельности в современных условиях развития рыночных отношений. В связи с этим в дисциплине даются основные дефиниции, раскрывающие сущность инновационного и инвестиционного менеджмента в их основных формах, рассматривается содержание отдельных видов инновационной и инвестиционной деятельности. Особое внимание уделяется вопросам управления инновациями и инвестициями, оценке эффективности их внедрения в деятельность хозяйствующих субъектов и возникающих при этом рисков.

Основные задачи дисциплины:

- формирование профессиональной компетенции в области управления инновациями и инвестициями;
- изучение теоретических и нормативно-правовых основ процесса управления инновациями и инвестициями;
- теоретическое и практическое обучение основам разработки инновационно – инвестиционной и финансовой стратегии развития бизнеса;
- изучение методики оценки эффективности инновационно – инвестиционных проектов;
- исследование основных принципов и критериев отбора оптимальных инновационно – инвестиционных проектов из ряда альтернативных;
- овладение методикой прогнозирования рисков инновационно – инвестиционных проектов.

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Планируемые результаты обучения по дисциплине – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы магистратуры – направлены на формирование следующих компетенций:

ПК – 5 способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ

ПК – 6 способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности

ПК – 9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов.

### **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Дисциплина «Управление инновациями и инвестиционной деятельностью» включена на учебный план дисциплин подготовки магистров по направлению 38.04.01 Экономика, профиль «Экономика предприятий и организаций».

Основное содержание дисциплины «Управление инновациями и инвестиционной деятельностью» обеспечивает преемственность и связь с учебными дисциплинами: «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)», «Эконометрика», «Экономика отраслевых рынков», «Прикладные аспекты деятельности фирмы», «Бизнес-планирование».

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Тема 1. Экономическая сущность инноваций и инвестиций*

Инновации: понятие, значение для развития деятельности хозяйствующих субъектов, цели, задачи. Классификация инноваций. Особенности продуктовых и процессных инноваций.

Инновационная деятельность как вид бизнеса. Понятие, цели и задачи инновационного предпринимательства. Сфера и направления инновационного предпринимательства. Формы инновационного предпринимательства.

Инновационный процесс как динамическая система. Классификация инновационных процессов. Диффузионные процессы в инновационной среде. Схема, формы, этапы инновационного процесса. Роль научной и научно-технической деятельности в инновационном процессе. Участники инновационного процесса. Структура инновационного процесса. Факторы, влияющие на развитие инновационного процесса.

Содержание инвестиций. Формы и виды инвестиций.

Инвестиционный процесс: содержание, участники, этапы. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности. Типы инвесторов.

Инновационно – инвестиционный проект: понятие, особенности, классификация. Жизненный цикл инновационно – инвестиционного проекта. Фазы и стадии (этапы) реализации инвестиционного проекта.

Государственная политика в области инноваций и инвестиций. Методы государственного регулирования инновационной и инвестиционной деятельности в России.

Понятие эффективности. Виды эффективности: экономическая, коммерческая (финансовая), бюджетная, социальная, экологическая. Критерии определения экономической эффективности оценки инноваций и инвестиций.

### *Тема 2. Теоретические основы управления инновациями и инвестициями*

Система управления инновациями и инвестициями.

Становление и основные черты инновационного и инвестиционного менеджмента. Теория инноватики. Большие циклы Н. Д. Кондратьева и их роль в управлении инновациями и инвестициями. Вклад Й. Шумпетера в развитие инновационного менеджмента. Теория портфельных инвестиций Г. Марковица. Модель оценки капитальных активов (САРМ).

Формирование системы управления инновациями и инвестициями. Элементы системы управления инновациями и инвестициями, ее цикл, схема реализации. Динамический, функциональный и предметный подход к инновационно – инвестиционному управлению. Управление инновациями и инвестициями по фазам реализации проектов.

Понятие инновационно – инвестиционного планирования, необходимость его осуществления. Виды и уровни инновационно – инвестиционного планирования. Стратегическое, тактическое и оперативное инновационно – инвестиционное планирование.

Содержание инновационно – инвестиционной стратегии организации. Цели и виды инновационно – инвестиционной стратегии организации. Схема разработки и внедрения инновационно – инвестиционной стратегии. Выбор оптимальной инновационно – инвестиционной стратегии. Модели выбора инновационно – инвестиционной стратегии. Основные подходы к реализации инновационно – инвестиционной стратегии.

Комплекс организационных форм инновационно – инвестиционного предпринимательства: внутрифирменные формы, малые инновационные формы; межфирменная научно-техническая кооперация инновационных процессов, инновационная деятельность крупных организационных форм.

Венчурные фирмы. Инжиниринговые, внедренческие фирмы, их задачи и роль в инновационной деятельности. Эксплореры, пациенты, виоленты, коммутанты. Связь малых и крупных инновационных фирм.

Альянс, совместные предприятия, консорциумы, концерны, финансово-промышленные группы; их роль в создании и диффузии инноваций и инвестиций.

Технопарковые структуры: инкубаторы; технологические парки; технополисы, регионы науки и технологии; их значение в развитии инновационного предпринимательства. Роль государства в расширении технопарковых структур.

Интересы и движущие мотивы инновационно – инвестиционной деятельности. Элементы мотивации к инновационно – инвестиционной деятельности. Мотивы создания, покупки, продажи инноваций.

### *Тема 3. Методика оценки эффективности инновационно – инвестиционных проектов*

Требования, предъявляемые инвестором к инновационно – инвестиционному проекту для принятия его к реализации. Соотнесение результатов инвестирования и инвестиционных затрат.

Оценка стоимости денег во времени. Использование в финансовых расчетах формул простых и сложных процентов. Номинальная, периодическая и эффективная процентные ставки. Факторы, влияющие на выбор процентной ставки.

Будущая и настоящая стоимость инвестиционных денег. Нарастание (капитализация) и дисконтирование. Множители нарастания и дисконтирования.

Аннуитет: понятие и виды. Расчет будущей и настоящей стоимости аннуитета.

Оценка эффективности инновационно – инвестиционных проектов. Система показателей эффективности проекта. Показатели коммерческой (финансовой) и экономической эффективности проекта. Интегральные показатели эффективности. Показатели эффективности использования капитала. Показатели, характеризующие финансовое состояние проекта. Оценка общей эффективности инновационно – инвестиционного проекта и эффективности участия в нем.

Этапы оценки экономической эффективности инновационно – инвестиционных проектов.

Расчет денежного потока по инновационно – инвестиционному проекту. Денежные притоки и оттоки проекта. Формирование денежных потоков по видам деятельности проекта: операционной, инвестиционной и финансовой. Прямой и косвенный методы расчета денежного потока проекта. Оценка денежного потока проекта.

Статические методы оценки эффективности инновационно – инвестиционного проекта. Показатели нормы прибыли и срока окупаемости. Их содержание и порядок расчета.

Динамические методы оценки инновационно – инвестиционного проекта. Показатели чистой текущей стоимости, индекс рентабельности, дисконтированного срока окупаемости, внутренней нормы доходности. Их сущность и порядок расчета.

Анализ бюджетной эффективности и социальных результатов инновационно – инвестиционного проекта.

#### *Тема 4. Методы анализа альтернативных инновационно – инвестиционных проектов*

Понятие альтернативных инновационно – инвестиционных проектов. Оценка инвестиций в условиях дефицита финансовых ресурсов. Сравнительная эффективность: содержание, порядок расчета.

Критерии выбора оптимальных инновационно – инвестиционных проектов из ряда предлагаемых. Порядок ранжирования при отборе проектов.

Методика сравнительного анализа проектов различной продолжительности.

Оптимальное размещение проектов: пространственная и временная оптимизация.

Методика выбора оптимального проекта на основе многоцелевой оптимизации. Порядок использования различных методов отбора проектов: равномерной оптимизации, справедливого компромисса, свертывания критериев, отклонения от идеальной точки и т. д.

#### *Тема 5. Оценка инновационно – инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска*

Содержание и соотношение понятий неопределенность и риск. Виды неопределенности. Классификация инновационных и инвестиционных рисков.

Критерии оценки инновационно – инвестиционных проектов в условиях радикальной и вероятностной неопределенности и выбора оптимального варианта инвестирования.

Использование вероятности при оценке влияния рисков на эффективность проектов: понятие, виды.

Имитационная модель оценки риска. Методика изменения денежного потока. Метод корректировки ставки дисконта на рисковую премию. Метод определения границ безубыточности. Анализ чувствительности инвестиционных проектов. Использование метода дерева решений при анализе влияния рисков на эффективности инвестиций. Метод Монте-Карло.

Учет влияния инфляции на показатели эффективности. Метод корректировки ставки дисконта на индекс инфляции. Формирование реальной ставки процента с учетом инфляции.

#### *Тема 6. Основные подходы к формированию оптимальной структуры источников финансирования инновационно – инвестиционных проектов*

Инвестиционные ресурсы предприятия. Стратегия формирования инвестиционных ресурсов и этапы ее разработки.

Понятие затрат финансирования по различным источникам. Принципиальная схема определения величины норматива финансирования.

Прогнозирование потребности в общем объеме инвестиционных ресурсов. Определение объема средств для реального финансирования. Определение объема средств для осуществления финансовых инвестиций. Расчет рентабельности инвестиций с учетом соотношения внутренних и внешних источников финансирования.

Определение методов финансирования инновационно – инвестиционных проектов. Полное самофинансирование, акционирование, кредитование, лизинг, смешанное финансирование.

Оптимизация структуры источников формирования инвестиционных ресурсов. Особенности финансирования за счет внутренних и внешних источников деятельности.

Финансовая устойчивость компании. Максимизация суммы прибыли при различных соотношениях внутренних и внешних источниках финансирования инвестиционной деятельности. Расчет эффекта финансового левереджа.