

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Управление инновационными проектами»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
27.03.05 «Инноватика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Управление инновационными проектами

**Общий объем дисциплины – 7 з.е. (252 часов)**

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-1.2: Применяет когнитивные модели и методы когнитивного моделирования для решения задач инновационной деятельности;
- ПК-3.1: Способен оценивать инновационный потенциал проекта;
- ПК-3.2: Способен провести сравнительную оценку вариантов реализации инновации;
- ПК-3.3: Выбирает технологию и разрабатывает график реализации инновации;
- ПК-4.1: Способен разрабатывать товарный пакет по инновационному проекту;
- ПК-4.2: Способен организовать продвижение инновации;
- ПК-4.3: Способен представлять инновационный проект в виде презентаций, отчетов и докладов;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Управление инновационными проектами» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет**

**1. Введение. Инновационные проекты в процессе развития отраслей общества.** Научно-технические черты современности и новые технологии; Процесс поиска идеи для разработки инновационного проекта; Система управления инновационным проектом и предприятием; Основные термины и определения в сфере современных технологий..

**1. Введение. Инновационные проекты в процессе развития отраслей общества.** Научно-технические черты современности и новые технологии; Процесс поиска идеи для разработки инновационного проекта; Система управления инновационным проектом и предприятием; Основные термины и определения в сфере современных технологий..

**2. Характеристика инновационных проектов.** Характеристика и особенности инновационных проектов; Классификация инновационных проектов; Назначение и показатели результатов инновационных проектов; Общие требования к разработке инновационных проектов..

**2. Характеристика инновационных проектов.** Характеристика и особенности инновационных проектов; Классификация инновационных проектов; Назначение и показатели результатов инновационных проектов; Общие требования к разработке инновационных проектов..

**3. Организация процесса разработки инновационных проектов.** Организация процесса НИД на основе управления знаниями; Организация управления проектами на основе процесса НИД; Основные задачи и сценарии процесса НИД; Потребительский спрос на рынке в процессе НИД..

**3. Организация процесса разработки инновационных проектов.** Организация процесса НИД на основе управления знаниями; Организация управления проектами на основе процесса НИД; Основные задачи и сценарии процесса НИД; Потребительский спрос на рынке в процессе НИД..

**4. Инновационные системы и концепция инновационного проекта.** Инновационные системы в процессе НИД «от идеи до потребителя»; Концепция инновационного проекта, декларация и результаты; Система поддержки инновационных проектов; Система управления инновационным развитием в условиях региона..

**4. Инновационные системы и концепция инновационного проекта.** Инновационные системы в процессе НИД «от идеи до потребителя»; Концепция инновационного проекта, декларация и результаты; Система поддержки инновационных проектов; Система управления инновационным развитием в условиях региона..

**5. Процесс коммерциализации новшества в условиях НИД.** Теоретико-терминологические

особенности инновационных проектов; Товароведно-ориентированная модель инновационного проекта; Техничко-технологическое описание новшества; Принципиальная схема процесса коммерциализации новшества..

**5. Процесс коммерциализации новшества в условиях НИД.** Теоретико-терминологические особенности инновационных проектов; Товароведно-ориентированная модель инновационного проекта; Техничко-технологическое описание новшества; Принципиальная схема процесса коммерциализации новшества..

**6. Процесс разработки инновационного проекта на основе матрицы.** Обоснование цели проекта и разработка инновационной цепочки; Граничные условия процесса разработки инновационного проекта; Модель разработки инновационного проекта на основе процесса НИД; Рекомендации для разработки проекта на основе матрицы модели..

**6. Процесс разработки инновационного проекта на основе матрицы.** Обоснование цели проекта и разработка инновационной цепочки; Граничные условия процесса разработки инновационного проекта; Модель разработки инновационного проекта на основе процесса НИД; Рекомендации для разработки проекта на основе матрицы модели..

**7. Методика когнитивного моделирования инновационного проекта.** Формирование способности использовать когнитивный подход и обобщать научно-техническую информацию. Характеристика методики когнитивного моделирования; Методика оценки обоснования перспектив инновационных проектов; Практическое применение методики когнитивного моделирования; Характеристика и требования к управленческим решениям.

**7. Методика когнитивного моделирования инновационного проекта.** Формирование способности использовать когнитивный подход и обобщать научно-техническую информацию. Характеристика методики когнитивного моделирования; Методика оценки обоснования перспектив инновационных проектов; Практическое применение методики когнитивного моделирования; Характеристика и требования к управленческим решениям.

**8. Проектирование в процессе разработки инновационного проекта.** Характеристика процесса проектирования в условиях НИД; Проектные исследования и поисковое проектирование; Процесс подготовки и принятия решений; Интеллектуальная собственность в инновационном проекте..

**8. Проектирование в процессе разработки инновационного проекта.** Характеристика процесса проектирования в условиях НИД; Проектные исследования и поисковое проектирование; Процесс подготовки и принятия решений; Интеллектуальная собственность в инновационном проекте..

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**Объем дисциплины в семестре – 5 з.е. (180 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. Специальные методы для разработки инновационного проекта.** Метод синектики для разработки инновационного проекта (ИПр); интегрированный метод разработки ИПр; особенности специальных методов для разработки ИПр; Школы принятия управленческих решений..

**1. Специальные методы для разработки инновационного проекта.** Метод синектики для разработки инновационного проекта (ИПр); интегрированный метод разработки ИПр; особенности специальных методов для разработки ИПр; Школы принятия управленческих решений..

**2. Исследование новшества и анализ плана производства.** Исследование новшества для разработки инновационного проекта (ИПр); моделирование плана производства ИПр; Особенности и функционально-стоимостной анализ модели производства инновационного проекта; Анализ модели производства на основе «Project Expert».

**2. Исследование новшества и анализ плана производства.** Исследование новшества для разработки инновационного проекта (ИПр); моделирование плана производства ИПр; Особенности и функционально-стоимостной анализ модели производства инновационного проекта; Анализ модели производства на основе «Project Expert».

**3. Система инвестирования инновационного проекта.** Организационные формы системы инвестирования НИД; система поиска инвестиций для инновационного проекта (ИПр); венчурные технологии для ИПр; Государственные программы поддержки промышленности..

**3. Система инвестирования инновационного проекта.** Организационные формы системы

инвестирования НИД; система поиска инвестиций для инновационного проекта (ИПр); венчурные технологии для ИПр; Государственные программы поддержки промышленности..

**4. Инновационные проекты в условиях отраслевой сферы.** Разработка инновационного проекта в условиях отраслевой сферы; инновационное исследование в условиях отраслевой сферы; основы формирования системы контроля и управления качеством новых товаров и услуг.

**4. Инновационные проекты в условиях отраслевой сферы.** Разработка инновационного проекта в условиях отраслевой сферы; инновационное исследование в условиях отраслевой сферы; основы формирования системы контроля и управления качеством новых товаров и услуг.

**5. Риски инновационных проектов и программ.** Риски инновационного проекта (ИПр), методы оценки и снижения; анализ ИПр с учетом рисков; структура и классификация рисков ИПр; персонал предприятия в процессе разработки и практической реализации ИПр.

**5. Риски инновационных проектов и программ.** Риски инновационного проекта (ИПр), методы оценки и снижения; анализ ИПр с учетом рисков; структура и классификация рисков ИПр; персонал предприятия в процессе разработки и практической реализации ИПр.

**6. Экспертиза инновационных проектов и программ.** Основные методы и уровни экспертизы инновационного проекта (ИПр); показатели эффективности и вопросы экспертизы ИПр; комплексная экспертиза ИПр; критерии отбора ИПр для поддержки..

**6. Экспертиза инновационных проектов и программ.** Основные методы и уровни экспертизы инновационного проекта (ИПр); показатели эффективности и вопросы экспертизы ИПр; комплексная экспертиза ИПр; критерии отбора ИПр для поддержки..

**7. Оценка конкурентоспособность предприятий.** Характеристика конкурентоспособности предприятий; оценка конкурентоспособности предприятий в условиях НИД; Особенности конкуренции и рыночный потенциал в условиях НИД; Основы принятия управленческого решения..

**7. Оценка конкурентоспособность предприятий.** Характеристика конкурентоспособности предприятий; оценка конкурентоспособности предприятий в условиях НИД; Особенности конкуренции и рыночный потенциал в условиях НИД; Основы принятия управленческого решения..

**8. Интеллектуальная собственность (ИС) инновационного проекта.** Терминологическая база в сфере интеллектуальной собственности (ИС); методы оценки и учета ИС; роль технологического рынка для инновационного проекта; процесс продвижения и реализации новшества на рынке.

**8. Интеллектуальная собственность (ИС) инновационного проекта.** Терминологическая база в сфере интеллектуальной собственности (ИС); методы оценки и учета ИС; роль технологического рынка для инновационного проекта; процесс продвижения и реализации новшества на рынке.

**9. Структура инновационного проекта для разработки.** Формирование структуры инновационного проекта (ИПр); резюме, презентация, бизнес-план ИПр; рекомендации для разработки ИПр; Рекомендации для организации процесса НИД..

**9. Структура инновационного проекта для разработки.** Формирование структуры инновационного проекта (ИПр); резюме, презентация, бизнес-план ИПр; рекомендации для разработки ИПр; Рекомендации для организации процесса НИД..

**10. Формирование системы управления инновационным проектом (ИПр).** Модель методологии организации процесса НИД; Основы формирования структура системы управления ИПр;(Основы управления ИПр; Структура системы управления ИПр; Процесс формирования ресурсов для ИПр; Разработка системы управления ИПр..

**10. Формирование системы управления инновационным проектом (ИПр).** Модель методологии организации процесса НИД; Основы формирования структура системы управления ИПр;(Основы управления ИПр; Структура системы управления ИПр; Процесс формирования ресурсов для ИПр; Разработка системы управления ИПр..

**11. Формирование системы знаний для управления инновационным проектом.** Структура системы знаний для управления ИПр; Управление содержанием, стоимостью и сроками ИПр; Управление качеством, персоналом и коммуникациями ИПр; Управление поставками, договорами и изменениями в ИПр; Управление интеллектуальной собственностью проекта; Организация управления рисками ИПр..

**11. Формирование системы знаний для управления инновационным проектом.** Структура

системы знаний для управления ИПр; Управление содержанием, стоимостью и сроками ИПр; Управление качеством, персоналом и коммуникациями ИПр; Управление поставками, договорами и изменениями в ИПр; Управление интеллектуальной собственностью проекта; Организация управления рисками ИПр..

**12. Планирование инновационного проекта и оформление документации.** Общие вопросы планирования ИПр; Структура плана работ для разработки инновационного проекта; Планирование сроков и затрат ИПр; Оформление документации ИПр; Продвижение инновационного проекта на технологический рынок; Характеристика инфраструктуры инновационной деятельности..

**12. Планирование инновационного проекта и оформление документации.** Общие вопросы планирования ИПр; Структура плана работ для разработки инновационного проекта; Планирование сроков и затрат ИПр; Оформление документации ИПр; Продвижение инновационного проекта на технологический рынок; Характеристика инфраструктуры инновационной деятельности..

**13. Процесс практического применения инновационного проекта (ИПр).** Структура процесса апробации, практической реализации, завершения и диффузии ИПр; апробация ИПр в вариантных условиях; Практическая реализация ИПр; Завершение ИПр; Диффузия и дорожная карта ИПр..

**13. Процесс практического применения инновационного проекта (ИПр).** Структура процесса апробации, практической реализации, завершения и диффузии ИПр; апробация ИПр в вариантных условиях; Практическая реализация ИПр; Завершение ИПр; Диффузия и дорожная карта ИПр..

**14. Управление инновационной программой и портфелем проектов.** Инновационные программы в условиях региона и отрасли; формирование и управление инновационной программой; Управление инвестиционным портфелем предприятия; Система инвариантных нововведений..

**14. Управление инновационной программой и портфелем проектов.** Инновационные программы в условиях региона и отрасли; формирование и управление инновационной программой; Управление инвестиционным портфелем предприятия; Система инвариантных нововведений..

**15. Менеджмент в процессе разработки и продвижении проекта.** Менеджмент в процессе развития предприятия на основе проекта; (Менеджмент в условиях процесса НИД; Инновационный менеджмент; Технологический менеджмент в процессе НИД); Опыт регионов для управления инновационным развитием; Продвижение инновационного проекта (ИПр) на основе маркетинга; Презентация доклада и тезисы по теме ИПр..

**15. Менеджмент в процессе разработки и продвижении проекта.** Менеджмент в процессе развития предприятия на основе проекта; (Менеджмент в условиях процесса НИД; Инновационный менеджмент; Технологический менеджмент в процессе НИД); Опыт регионов для управления инновационным развитием; Продвижение инновационного проекта (ИПр) на основе маркетинга; Презентация доклада и тезисы по теме ИПр..

**16. Управление развитием производства и результаты региона.** Организация развития предприятий в условиях региона; Модель процесса инновационного развития предприятия; Управление производством в процессе развития предприятия; Показатели инновационного развития региона; Заключение и выводы инновационного исследования..

**16. Управление развитием производства и результаты региона.** Организация развития предприятий в условиях региона; Модель процесса инновационного развития предприятия; Управление производством в процессе развития предприятия; Показатели инновационного развития региона; Заключение и выводы инновационного исследования..

Разработал:  
профессор  
кафедры МиИ

С.В. Новоселов

Проверил:  
Декан ФСТ

С.Л. Кустов