

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Направление подготовки** 27.03.05 Инноватика

**Направленность (профиль)** Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

|  | Форма обучения |
|--|----------------|
|  | Очная          |
| Курс   | 4              |
| Семестр  | 8              |
| Лекции   | 22             |
| Лабораторные занятия                               | 22             |
| Экзамен  | 8              |
| Контактная работа по учебным занятиям, часы        | 44             |
| Самостоятельная работа                             | 100            |
| Контролируемая самостоятельная работа, тип/семестр | 8, реферат     |
| Всего часов / зачетных единиц                      | 144/4          |

### 1. Цель учебной дисциплины

Формирование у студентов современных представлений о назначении и методах развития технологий инновационной деятельности, механизмах внешней поддержки инновационной деятельности и организации деятельности учреждений инфраструктуры в инновационной сфере.

### 2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать**:

- системный подход;
- принципы организации и структуры сложных систем;
- основные термины и определения технологических инноваций;
- принципы стандартизации в инновационной сфере;
- технологии реализации инноваций;

**уметь**:

- выполнить анализ потенциала инновации;
- выполнить оценку экономической эффективности инноваций;
- разработать график реализации проекта, в том числе инновационного;
- разработать и провести презентацию инновации (проекта);
- выбрать технологию реализации инноваций.

**владеть**:

- методами анализа привлекательности и экономической эффективности инновационных проектов;
- методами разработки графика реализации проекта;

– инструментальными средствами управления проектом на всех этапах его жизненного цикла.

### 3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

| Коды формируемых компетенций | Наименование формируемых компетенций   |
|------------------------------|--|
| ОПК-2                        | способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту   |
| ОПК-3                        | способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами   |
| ПК-2                         | способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту   |
| ПК-3                         | способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом |

### 4. Образовательные технологии

Лекции: традиционная и мультимедийная форма.

Лабораторные занятия: Проблемные / проблемно-ориентированные, с использованием ЭВМ, расчетные