

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## **Б1.0.10 «Технико-экономический анализ»**

по направлению подготовки: 27.04.07 «Научные технологии и экономика инноваций»

по профилю/программе: «Управление инновациями и организация наукоемких производств»

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: экономики и управления инновациями

Кафедра-разработчик рабочей программы: экономики и управления инновациями

### ***1. Цели освоения дисциплины***

Цель освоения дисциплины «Технико-экономический анализ» состоит в усвоении базовых (начальных) знаний, практических навыков и умений самостоятельной работы для получения и формирования новых знаний, приемов решения научных и технических задач; знакомстве со спецификой научной деятельности человека.

### ***2. Содержание дисциплины «Технико-экономический анализ»***

Тема 1. Анализ и управление объёмом производства и продаж

Тема 2. Анализ формирования кадрового потенциала организации и эффективности его использования

Тема 3. Анализ технического состояния основных фондов организации и эффективности их использования

Тема 4. Анализ материальных ресурсов организации и эффективности их использования

Тема 5. Анализ и управление затратами. Анализ материальных затрат в себестоимости продукции

Тема 6. Анализ затрат на заработную плату в себестоимости продукции

### ***3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:***

#### ***1. Знать:***

- А) этапы реализации, ограничения и показатели эффективности проекта;
- Б) содержание маркетинговой, производственно-технологической и финансово-инвестиционной составляющих проекта;
- В) роль управленческих решений в менеджменте;
- Г) сущность управленческих проблем и основы ситуационного анализа;
- Д) показатели экономической эффективности управленческих решений.

#### ***2. Уметь:***

- А) разрабатывать проекты в рамках своей профессиональной деятельности в условиях временных и ресурсных ограничений;
- Б) проводить анализ сценариев реализации проекта;
- В) управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- Г) разрабатывать экономически обоснованные управленческие решения;
- Д) принимать управленческие решения в условиях неопределенности;
- Е) планировать, организовывать и контролировать выполнение принятых

управленческих решений.

**3. Владеть:**

- А) известными методологиями разработки и реализации проектов;
- Б) методами оценки проектных рисков и эффективности проекта.
- В) методами декомпозиции проблем, факторного и ситуационного анализа;
- Г) методами математического моделирования оптимальных управленческих решений;
- Д) методами оценки управленческих рисков и выбора альтернатив;
- Е) методикой оценки экономической эффективности управленческих решений.

Заведующий кафедрой ЭУИ



А.Н. Дырдонова