

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Направленность (профиль) Биотехнические и медицинские аппараты и системы

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции	14
Практические занятия	30
Лабораторные занятия	16
Зачет	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	60
Самостоятельная работа	84
Всего часов / зачетных единиц	144/4

1. Цель учебной дисциплины

Формирование систематизированных знаний об инновационном менеджменте целостного представления о механизмах управления инновационными процессами, развитие мышления инновационного типа, необходимое для восприятия и организации информационных потоков, а также для принятия управленческих решений.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- сущность, роль и значение инновационных процессов;
- историю развития и современное состояние инновационной деятельности внутри страны и за ее пределами;
- механизмы и формы государственной поддержки инновационных процессов;
- основные формы инновационного предпринимательства;
- основные методы и способы воздействия в системе инновационного менеджмента;
- методики управления инновационными рисками;
- технологию инновационного планирования и прогнозирования;
- технологию выбора стратегии инновационного развития.

уметь:

- принимать самостоятельные решения в вопросах планирования, прогнозирования и выбора инновационной стратегии;
- применять методы прогнозирования экономических показателей инноваций на ранних стадиях проектирования;
- самостоятельно анализировать варианты принятия решений по выбору источников и объемов финансирования;
- оценивать влияние различных факторов в ситуациях, характеризующихся неопределенностью, и на этой основе выбирать приемлемый вариант поведения;

– применять соответствующие методики оценки инновационных рисков.

владеть:

– владеть методами технико-экономического обоснования инновационных проектов;

– владеть методами рациональной организации инновационных процессов на предприятии;

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименование формируемых компетенций
ПК-4	способность внедрять результаты разработок в производство биомедицинской и экологической техники
ПК-18	Способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов биомедицинской и экологической техники

4. Образовательные технологии

Лекции: традиционная и мультимедийная форма.

Практические занятия: проблемно-ориентированные дискуссии, беседы, с использованием ЭВМ

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