

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

_____ **Р.Г. Минзаринов**
« ____ » _____ 20__ г.

МП

РЕКОМЕНДОВАНО

Решением Ученого совета

Института _____

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет »

« ____ » _____ 20__ г., протокол № ____

ПРОГРАММА

вступительного испытания

по направлению магистратуры 27.03.05 Инноватика

**Список вопросов для вступительного экзамена
в магистратуру по направлению «Инноватика»**

1. Проект как объект управления. Отличительные признаки, основные определения.
2. Обобщенная модель проекта как объекта управления. Управляемость и наблюдаемость хода выполнения проекта.
3. Классификационные признаки проектов.
4. Виды проектов и их характеристика.
5. Научно-технический прогресс и инновационная деятельность. Национальная инновационная система.
6. Основные классификационные характеристики инновации.
7. Идея и бизнес-идея. Классификация инноваций. Инновационный проект и его отличительные особенности.
8. Инновационная матрица. Анализ и планирование инновационной деятельности с использованием инновационной матрицы.
9. Показатели инновационной деятельности. Источники инноваций. Научно-технологические приоритеты, критические и макротехнологии.
10. Жизненный цикл проекта, его характеристика и состав фаз.
11. Содержание работ и результаты выполнения фаз проекта.
12. Концептуальный бизнес-план. Цель разработки бизнес-плана и дерево целей. Оценка перспектив проекта.
13. Концептуальный бизнес-план. Стратегия достижения цели и SWOT-анализ проекта. Оценка перспектив проекта.
14. Концептуальный бизнес-план. Календарный план работ и бюджет проекта. Оценка перспектив проекта.
15. Взаимодействие основных участников проекта. Внешнее и внутреннее окружение проекта.
16. Руководитель проекта: роль, функции, профессиональный профиль.
17. Управление проектом. Определение, методы и средства. Наиболее распространенные причины неудач проектов.
18. Функции управления проектами и критерии оценки.
19. Источники возникновения инвестиционных рисков. Численная оценка рисков.
20. Виды инструментальных средств, используемых на различных этапах жизненного цикла проекта.

Литература для подготовки

1. Инновационный менеджмент: учебное пособие для вузов/ Аверченков В.И., Ваинмаер Е.Е. Издательство: Флинта, 2011 г.
2. Система управления инновационной деятельностью предприятия: учебное пособие/ Шемякина Т.Ю. Издательство: Флинта; Наука, 2012 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»