

**ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика**  
**магистерская программа: Прикладная информатика в управлении финансами**

**Цель программы:** развитие у студентов личностных качеств, а также формировании общекультурных универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной магистерской программе.

**Выпускающая кафедра:** Экономическая безопасность, налогообложение и бизнес-информатика

**Заведующий кафедрой:** канд. эконом. наук ст.преподаватель кафедры экономической безопасности, налогообложения и бизнес-информатики Джабраилов У.А.

**Научное направление кафедры:** Исследование и формирование баланса трудовых ресурсов муниципальных образований в сельской местности РФ

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Области профессиональной деятельности:

- исследование закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов; исследование и разработку эффективных методов реализации информационных процессов и построения ИС в прикладных областях на основе использования современных ИКТ;
- организацию и проведение системного анализа и реинжиниринга прикладных и информационных процессов, постановку и решение прикладных задач;
- моделирование прикладных и информационных процессов, разработку требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- организацию и проведение работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработку проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания ИС в прикладных областях;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций, принятие решений по реализации этих проектов, организацию и управление внедрением проектов ИС в прикладной области;
- управление качеством автоматизации решения прикладных задач, процессов создания ИС;
- организацию и управление эксплуатацией ИС;
- обучение и консалтинг по автоматизации и информатизации прикладных процессов и внедрению ИС в прикладных областях.

**Сферы профессиональной деятельности:**

- финансовая, кредитная и страховая;
- органы государственной и муниципальной власти;
- прикладные и информационные, ИТ, ИС.

**Учебные предметы, курсы, дисциплины, практики, предусмотренные программой:** Философские проблемы науки и техники, Математическое моделирование, Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений, Деловой иностранный язык, Информационное общество и проблемы прикладной информатики, Методология и технологии проектирования информационных систем, Интеллектуальные информационные технологии,

Инструментарий разработки документальных информационных систем, Информационные системы поддержки принятия решений, Банковские информационные системы, Банковские операции в интернета, Банковские информационные технологии в системах электронных расчетов и др.

**Практики:** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, научно-исследовательская работа, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Декан факультета МП \_\_\_\_\_



Р.К. Ашуралиева

Зав. кафедрой ЭБ,НиБИ \_\_\_\_\_



У.А. Джабраилов