



КАТАЛОГ ЭЛЕКТРИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 78.06.01 Информационно-коммуникационные технологии

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цель дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Преусловия	Петрсования	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Наименование альтернативной дисциплины
M094 - «Информационные технологии»	78.06.01 - «Информационные бизнес-аналитика»	Онлайн (магистратура на 2 года) три семестр	Эконометрические исследования	EI 5205	БД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлению «Научно-педагогическое»	Менеджмент и маркетинг	1	1	Системный анализ и принятие решений, Управление данными, Управление IT-проектами	Методы оптимизации в экономике, Системы поддержки принятия решений, Системы управления эффективностью бизнеса	Дисциплина «Эконометрические исследования» направлена на формирование у магистрантов знаний методов теоретического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.	Применить математические знания для решения научно-технических задач и прикладных задач, связанных с развитием и использованием информационных технологий, основные классы математических моделей для анализа явлений, процессов, использовать методы системного анализа и моделирования в исследовательской деятельности. Понимать суть экономических процессов и основные показатели их взаимосвязи, проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ, применять задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, подготавливать базу для научных исследований	Программные и аппаратные средства информационной безопасности
M094 - «Информационные технологии»	78.06.01 - «Информационные бизнес-аналитика»	Онлайн (магистратура на 2 года) три семестр	Программные и аппаратные средства информационной безопасности	UR 5206	БД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлению «Научно-педагогическое»	Компьютерные науки	1	1	Технологии программирования, Информационная безопасность	Информационные технологии менеджмента, Исследовательские практики, Системы догипермодального моделирования	Анализировать перспективные методы исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых информационных технологий, выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления и проектирования объектов автоматизации, применять современные технологии разработки программных комплексов, контролировать качество разрабатываемых программных продуктов.	Эконометрические исследования	
M094 - «Информационные технологии»	78.06.01 - «Информационные бизнес-аналитика»	Онлайн (магистратура на 2 года) три семестр	Управление требованиями	UT 5207	БД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлению «Научно-педагогическое»	Компьютерные науки	1	1	Системный анализ и принятие решений, Управление данными, Управление IT-проектами	Системы поддержки принятия решений, Системы управления эффективностью бизнеса	Дисциплина «Управление требованиями» направлена на освоение магистрантами в процессе подготовки, анализа, документирования и управления требованиями в крупномасштабных проектах по разработке и сопровождению программного обеспечения для исследовательских и бизнес-процессов, с подготовкой и реализацией запросов на изменение.	Принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадии жизненного цикла, осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, составлять практические рекомендации на их основе, выдвигать принципиально новые гипотезы, прогнозировать тенденции.	Управление рисками
M094 - «Информационные технологии»	78.06.01 - «Информационные бизнес-аналитика»	Онлайн (магистратура на 2 года) три семестр	Управление рисками	MOE 5208	БД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлению «Научно-педагогическое»	Менеджмент и маркетинг	1	1	Системный анализ и принятие решений, Управление данными, Управление IT-проектами	Системы поддержки принятия решений, Системы управления эффективностью бизнеса	Место и роль рисков в экономической деятельности. Системы управления рисками. Риски предпринимательского бизнеса. Количественные оценки риска в условиях неопределенности. Принятие оптимального решения в условиях экономического риска. Управление инвестиционными проектами в условиях риска. Риск менеджмент гостиниц и ресторанов. Основные методы и пути снижения экономических рисков. Методы и технологии идентификации стоимостных рисков.	Принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадии жизненного цикла, осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, составлять практические рекомендации на их основе, выдвигать принципиально новые гипотезы, прогнозировать тенденции.	Управление требованиями
M094 - «Информационные технологии»	78.06.01 - «Информационные бизнес-аналитика»	Онлайн (магистратура на 2 года) три семестр	Методология и инструменты для моделирования бизнес-процессов	SUBE 5209	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлению «Научно-педагогическое»	Компьютерные науки	1	1	Системный анализ и принятие решений, Управление данными, Управление IT-проектами	Информационные технологии математического моделирования, Моделирование и управление бизнес-процессами, Системы позиционного моделирования	Дисциплина направлена на формирование знаний технологий, методов и инструментальных средств совершенствования бизнес-процессов, исследования и анализа бизнес-систем, строит их описание в виде формальных моделей, формирование предложений по улучшению бизнес-процессов, прогнозирование и моделирование управления бизнес-процессами, владения современными инструментальными системами для моделирования и анализа процессов организации.	Применить математические знания для решения научно-технических задач и прикладных задач, связанных с развитием и использованием информационных технологий, основные классы математических моделей для анализа явлений, процессов, использовать методы системного анализа и моделирования в исследовательской деятельности. Понимать суть экономических процессов и основные показатели их взаимосвязи, проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ, применять задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, подготавливать базу для научных исследований.	Междугородная практика бизнес-планирования

