



**БИЗНЕС-МАТЕМАТИКА И АНАЛИЗ ДАННЫХ**

<b>Направление подготовки и шифр</b>	<b>01.03.02 Прикладная математика и информатика</b>
<b>Присваиваемая квалификация</b>	<b>Бакалавр</b>
<b>Форма обучения</b>	<b>Очная</b>
<b>Целевая аудитория</b>	<b>Лица, имеющие документы о среднем общем/среднем профессиональном образовании</b>
<b>Цели образовательной программы</b>	<b>Образовательная программа направлена на подготовку специалистов (бакалавров), обладающих знаниями в области создания и использования математических моделей процессов и систем, методов и алгоритмов анализа данных, принятия решений, машинного обучения и искусственного интеллекта.</b>
<b>Руководитель программы</b>	<b>Писарева Ольга Михайловна, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой математических методов в экономике и управлении, и.о. директора Института информационных систем</b>
<b>Ключевые навыки выпускника</b>	<b>— использование математических методов и моделей в цифровой среде управления; — работа с большими данными; — программирование на языках высокого уровня; — проектирование, администрирование, тестирование, внедрение информационно-аналитических решений.</b>



<b>Ключевые дисциплины программы</b>	—	<b>Математический анализ</b>
	—	<b>Дискретная математика</b>
	—	<b>Финансовая математика</b>
	—	<b>Функциональный анализ</b>
	—	<b>Методы оптимизации</b>
	—	<b>Алгоритмизация и программирование</b>
	—	<b>Методы и технологии машинного обучения</b>
	—	<b>Методы и технологии поддержки управленческих решений</b>
<b>Деловые партнеры и места практики</b>	—	<b>КРОК</b>
	—	<b>Loginot</b>
	—	<b>SAS Россия</b>
	—	<b>Ай-Теко</b>
	—	<b>Сбербанк</b>
	—	<b>Ростелеком</b>
	—	<b>Росбанк</b>
	—	<b>Газпромбанк</b>
—	<b>Рабус</b>	
<b>Примеры востребованных профессий</b>	—	<b>Бизнес-математик</b>
	—	<b>Специалист по анализу данных (Data Scientist)</b>
	—	<b>Системный аналитик</b>
	—	<b>Математик-программист</b>
	—	<b>Аналитик-разработчик</b>
<b>Трудоустройство выпускников</b>	—	<b>ИТ-компании</b>
	—	<b>Государственные и муниципальные организации</b>
	—	<b>Компании реального сектора экономики</b>
	—	<b>Банки, министерства, научные организации</b>