

**Аннотация основной профессиональной образовательной программы
высшего образования 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность – Компьютерные науки и технологии искусственного
интеллекта**

**Образовательный стандарт ФГОС
Квалификация бакалавр
Год начала подготовки 2025**

Направленность «Компьютерные науки и технологии искусственного интеллекта» позволяет получить базовые компетенции в области программирования, информационных систем и технологий, управления данными, а также приобрести умения и навыки применения цифровых решений для широкого спектра задач сбора, агрегирования, обработки, хранения и интеллектуального анализа данных.

В ходе обучения студенты овладевают следующими компетенциями (навыками): разработки и администрирования баз данных, создания и обработки SQL-запросов в SQL Server; программирования на языках C++, C#, Python, R, JavaScript; обработки, анализа и моделирования данных с использованием технологий Advanced Analytics, Data Visualization, Data Discovery, Data Mining, Business Intelligence, Forecasting; статистического и эконометрического анализа, моделирования и прогнозирования, в т.ч. с использованием Eviews, Statistica, STATA.

Профессиональные компетенции учебного плана разработаны с учетом **профессиональных стандартов**: 06.011 «Программист», 06.015 «Специалист по информационным системам», 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам».

Выпускники направленности «Компьютерные науки и технологии искусственного интеллекта» могут работать специалистами интеллектуального анализа данных (Data Mining Specialists), бизнес-аналитиками (Business Analysts), инженерами данных (Data Engineers), аналитиками BI (BI Analysts), разработчиками баз данных (Database Developers), программистами со средней заработной платой от 100 тыс. руб. до 300 тыс. руб. (по данным российских рекрутмент-сайтов).

У студентов данного профиля есть право выбрать язык изучения части профессиональных дисциплин: русский или английский в рамках элективных курсов и факультативов, а также возможность совершенствовать владение английским языком на научно-практических конференциях и заседаниях научных кружков.

Подобные программы в российских и зарубежных вузах:

Компьютерные науки и анализ данных, НИУ ВШЭ, бакалавриат

Computer Science, Economics and Data Science, MIT, бакалавриат

Bachelor of Computer Science in Data Science, University of Waterloo, бакалавриат

Computer Science, Master of Science, UC Berkeley, магистратура

Руководитель программы

Кандидат экономических наук, доцент Демичев Вадим Владимирович
тел. 8(926)-826-25-23 email: demichev_v@rgau-msha.ru

Адрес: г. Москва, ул. Лиственничная аллея, 4, каб. 305

Страница кафедры статистики и кибернетики:

<https://www.timacad.ru/education/instituty/institut-ekonomiki-i-upravleniia-apk/kafedra-statistiki-i-kibernetiki>

