

**Аннотация основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Направленность – Фуллстек разработка  
Образовательный стандарт ФГОС  
Квалификация бакалавр  
Год начала подготовки 2025**

Направленность «Фуллстек разработка» позволяет получить навыки для создания как фронтенд, так и бэкенд частей веб-приложений и сайтов. Обучение включает изучение HTML, CSS, JavaScript для фронтенда, а также языки программирования и фреймворки для бэкенда, такие как Python, Node.js и другие.

В ходе обучения студенты овладевают базовыми компетенциями по полному стеку технологий программирования.

Профессиональные компетенции учебного плана разработаны с учетом **профессиональных стандартов**: 06.001 «Программист», 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения», 06.015 «Специалист по информационным системам», 06.035 «Разработчик Web и мультимедийных приложений», 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам».

Выпускники направленности «Фуллстек разработка» могут работать Выпускники направленности могут работать программистами, Web-разработчиками, фуллстек (Full Stack), фронтенд (Frontend) или бэкенд (Backend)- разработчиками, DevOps-инженерами, разработчиками баз данных (Database Developers), руководителями проектов со средней заработной платой от 70 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.

При реализации основной образовательной программы обучающимся представлена возможность получения дополнительной квалификации по программам профессиональной переподготовки «Бизнес-аналитика» и «Перевод в сфере информационных технологий анализа данных».

**Подобные программы в российских и зарубежных вузах:**

*МГТУ им. Н. Э. Баумана, МИРЭА — Российский технологический университет, Московский физико-технический институт (МФТИ), Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», СПбПУ (Политех), УрФУ, НГУ, ТПУ.*

*За рубежом, в частности в США, университеты, такие как MIT, Стэнфорд и Carnegie Mellon, также предлагают соответствующие программы, часто в рамках компьютерных наук или информационных технологий.*

**Руководитель программы**

Кандидат экономических наук, доцент Демичев Вадим Владимирович  
тел. 8(926)-826-25-23 email: [demichev\\_v@rgau-msha.ru](mailto: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-upravleniya-apk/kafedra-statistiki-i-kibernetiki>

