

**Аннотация основной профессиональной образовательной программы
высшего образования 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) – Программные решения для бизнеса
Образовательный стандарт ФГОС
Квалификация бакалавр
Год начала подготовки 2025**

Направленность (профиль) «Программные решения для бизнеса» ориентирована на подготовку квалифицированных кадров в области проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом.

Разработчики программного обеспечения, инженеры сетей и систем, системные администраторы входят в топ-5 профессий будущего, спрос на которые будет стабильно возрастать в ближайшие несколько десятилетий.

Профессиональные компетенции учебного плана разработаны с учетом профессиональных стандартов: 06.015 «Специалист по информационным системам», 06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий», 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения».

В ходе обучения студенты овладевают следующими компетенциями: знанием процессов управления информационными системами, разработки информационных систем для предприятий АПК, объектно-ориентированным проектированием и программированием; навыками разработки и администрирования баз данных, создания и обработки SQL-запросов в SQL Server, PostgreSQL, MySQL; навыками программирования на языках C#, Python, Java; владение средствами реализации математических моделей: XA, GPSS, Vensim, AnyLogic и др.; владение ГИС-технологиями AxcGIS, MapInfo, AgriSoft Photoscan, GPS-GLONASS; навыками обработки, анализа и моделирования данных с использованием технологий Machine Learning, Big Data, Data Mining.

Особенностью направленности «Программные решения для бизнеса» является возможность прохождения практик с перспективой дальнейшего трудоустройства в АО «Россельхозбанк»; Министерство сельского хозяйства РФ; Ростелеком, ExactFarming и др.

Выпускники могут работать программистами, руководителями проектов в области ИТ, специалистами по информационным системам, системными аналитиками, тестировщиками программных продуктов, бизнес-аналитиками, веб-разработчиками, администраторами баз данных, UX/UI дизайнерами, разработчиками приложений для iOS и Android, DevOps-инженерами, Frontend-разработчиками, Backend-разработчиками, техническими писателями.

Средняя заработная плата специалистов подобного профиля составляет от 100 тыс. руб. до 300 тыс. руб. (по данным российских рекрутмент-сайтов).

Подобные программы в российских вузах:

Прикладная информатика в экономике, МТУСИ, РЭУ имени Г.В. Плеханова, РАНХиГС, НИУ МЭИ, бакалавриат.