Аннотация основной профессиональной образовательной программы высшего образования 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) – Цифровые технологии в экономике
Уровень магистратуры ФГОС ВО 3++
Квалификация магистр
Год начала подготовки 2023

Направленность (профиль) «Цифровые технологии в экономике» ориентирован на формирование компетенций будущего (Future Skills), необходимых для разработки и применения сквозных цифровых технологий в экономике АПК, проектирования архитектуры информационной системы предприятий и организаций АПК, применения цифровых технологий для выработки эффективных проектных решений в условиях неопределенности и риска, использовать информационные сервисы для автоматизации информационных процессов в АПК.

Специалисты по применению цифровых технологий в экономике в ближайшее время будут востребованы на производстве, так как сочетают в себе знание компьютерной техники и основ разработки программного обеспечения и знание основ экономики.

Профессиональные компетенции учебного плана разработаны с учетом профессиональных стандартов: 06.015 «Специалист по информационным системам», 06.016 «Руководитель проектов в области ИТ»», 06.022 «Системный аналитик».

В ходе обучения студенты овладевают следующими компетенциями: применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач в экономике; проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций; навыками программирования на языках Python, JavaScript, C#, C++ и других; применять технологии искусственного интеллекта, разрабатывать нейронные сети.
Выпускники могут работать программистами, администраторами баз данных, системными администраторами, веб-специалистами, менеджерами по внедрению и продажам информационных систем, системными аналитиками, бизнес-аналитик.

Заработная плата специалистов подобного профиля составляет - до 300 тыс. руб.

Подобные программы в российских и зарубежных:

- Прикладная информатика в экономике *РЭУ имени Г.В. Плеханова* МИРЭА,
- Разработка информационных систем для бизнеса, *ВШЭ*
- Программная инженерия, *ВШЭ*