

# **Аннотация основной профессиональной образовательной программы**

**высшего образования**

## **44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)**

**Направленность (профиль) – Информационные системы и технологии**

**Образовательный стандарт ФГОС**

**Квалификация – бакалавр**

**Год начала подготовки 2025**

Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии» ориентирован на формирование компетенций в области информационных и коммуникационных технологий, необходимых для осуществления профессионального обучения по группе родственных рабочих профессий и специальностей среднего профессионального образования.

В условиях цифровой трансформации образования существует потребность в подготовке профессионально-педагогических кадров, которые, с одной стороны, знают методологические основы современного профессионального образования, особенности организации образовательного процесса, нормативно-правовые акты в сфере образования, педагогические технологии, требования к современному учебно-методическому обеспечению, а с другой стороны, владеют компетенциями по использованию современных информационных технологий и программных средств в профессиональном образовании, включая разработку электронных образовательных ресурсов, формирование и управление электронной образовательной средой, развитие сетевого обучения и т.п.

Профессиональные компетенции учебного плана разработаны с учетом **профессионального стандарта 06.015 «Специалист по информационным системам»**

В ходе обучения студенты овладевают следующими компетенциями: знанием современных информационных технологий и программных средств, методов алгоритмизации, языков и систем программирования, основных платформ, технологий и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем в сфере образования, способностью определять первоначальные требования к ИС и возможности их реализации в типовой ИС, разрабатывать пользовательскую документацию к модифицированным элементам типовой ИС, обучать пользователей ИС, разрабатывать электронные образовательные ресурсы.

Особенностью направления 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) является интеграция психолого-педагогического и отраслевого (ИТ) образования.

Выпускники направления подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), направленности «Информационные системы и технологии» могут преподавать ИТ-дисциплины в колледже и обеспечивать цифровую трансформацию образовательного процесса. Средняя заработка преподавателя колледжа составляет порядка 100 тыс. руб. (по центральному региону).

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

*Информационные технологии, Иркутский государственный университет, Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии, Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I; Информационные технологии (по элективным модулям), Российский государственный профессионально-педагогический университет, Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Информационные технологии и роботехника, Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина и др.*

## **Руководитель программы**

Симан Алексей Сергеевич, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры педагогики и психологии профессионального образования

тел.: 8(499)976-38-76; email: [siman@rgau-msha.ru](mailto:siman@rgau-msha.ru)

127434, Москва, Тимирязевская, 58

<https://www.timacad.ru/education/instituty/institut-ekonomiki-i-upravleniya-apk/kafedra-pedagogiki-i-psichologii-professionalnogo-obrazovaniia>

