

**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 заработная плата 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

127434, Москва, Тимирязевская, 58

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

