

Магистратура

Магистратура — это вторая ступень двухуровневого высшего профессионального образования. Обучение в магистратуре направлено на подготовку специалистов, способных к осуществлению успешной научно-исследовательской, педагогической, опытно-конструкторской и инновационной деятельности в российских и международных компаниях.

Магистратура - позволяет углубить специализацию по выбранному направлению. На программы магистратуры могут поступать бакалавры и специалисты. Обучение длится не менее двух лет и предусматривает подготовку студента к научно-исследовательской деятельности. Выпускники защищают выпускную работу (магистерскую диссертацию), по итогам которой выдается диплом магистра и присваивается квалификация «Магистр». Выпускники магистратуры имеют право на профессиональную деятельность и могут продолжить образование в аспирантуре.

Квалификация (степень) «**магистр**» при поступлении на работу дают гражданину право претендовать на занятие должности, для которой квалификационными требованиями предусмотрено магистерское высшее образование.

По очной – заочной форме обучение длится 2,5 года и предполагает общую фундаментальную подготовку.

Уральский государственный экономический университет имеет лицензию на право осуществления образовательной деятельности по образовательным программам 38.04.05 - бизнес – информатика и аккредитацию до 15 мая 2024 года.

Кафедра «**Шахматного искусства и вычислительной математики**» Уральского государственного экономического университета является выпускающей по направлению 38.04.05 - бизнес - информатика направленность интеллектуальное управление цифровыми предприятиями.

Направление **38.04.05 - Бизнес - информатика направленность интеллектуальное управление цифровыми предприятиями** предоставляет уникальную возможность получить профессию, востребованную практически во всех производственных отраслях.

В сфере высшего образования России происходит качественный пересмотр направлений и специальностей.

Основу пересмотра определяют Национальная программа "**Цифровая экономика России**". Уходят в прошлое устаревшие, появляются новые профессии, отвечающие современным веяниям, требованиям цифровой экономики.

Направление **38.04.05 - бизнес - информатика направленность интеллектуальное управление цифровыми предприятиями** является наиболее востребованной в Уральском регионе.

Выпускники нашей кафедры углубленно знают все тренды цифровой трансформации, а это:

- Интернет вещей (IoT)
- Умные машины и искусственный интеллект (artificial intelligence, AI)
- Цифровые предприятия
- Интеллектуальное управление цифровым предприятием
- Большие данные и аналитика (Big Data)
- Блокчейн
- Адаптивность
- Использование удаленной рабочей силы
- Дополненная реальность (AR) и виртуальная реальность (VR)
- Интерфейсы прикладных программ (API)
- Уничтожение функциональных колодцев (хорошо развито взаимодействие по вертикали и крайне плохо по горизонтали)
- Аналитика
- Гиперсвязь 5G

Преподаватели кафедры «Шахматного искусства и вычислительной математики» Уральского государственного экономического университета во всех изучаемых дисциплинах акцентируют внимание на цифровой экономике и формируют у своих выпускников следующие компетенции:

- **цифровые компетенции** - уверенное и эффективное использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для работы и общения;
- **инициативность и пред-принимательские компетенции** - способности превращать идеи в действия через творчество, инновации и оценку рисков, а также способности планировать и управлять проектами.