

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 форме обучение длится 2 года и предполагает общую фундаментальную подготовку.

По окончании **магистратуры** студенты защищают квалификационную выпускную работу. По ее итогам выдается диплом магистра. Документ дает право работать по профессии или продолжить обучение в аспирантуре.

Уральский государственный лесотехнический университет имеет лицензию на право осуществления образовательной деятельности по образовательным программам 09.04.03 – прикладная информатика и аккредитацию до 01.04.2022 года

Кафедра «**Прикладная информатика**» является выпускающей по направлению 09.04.03 **прикладная информатика** направленность **цифровая экономика**.

Направление 09.04.03 **прикладная информатика** направленность **цифровая экономика** 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 программа "**Цифровая экономика России**". Уходят в прошлое устаревшие, появляются новые профессии, отвечающие современным веяниям, требованиям цифровой экономики.

Направление 09.04.03 **прикладная информатика** направленность **цифровая экономика** 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)**
- **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 **прикладная информатика** 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 предпринимательские компетенции** - способности превращать идеи в действия через творчество, инновации и оценку рисков, а также способности планировать и управлять проектами.