

# М а г и с т р а т у р а

**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 современ-

ным веяниям, требованиям цифровой экономики.

Направление 09.04.03  
прикладная информатика направ-  
ленность 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 искус-  
ственный интеллект (artificial  
intelligence, AI)
- Большие данные и анали-  
тика (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.