

# АСПИРАНТУРА

**Аспирантура** – это форма подготовки научно-педагогических кадров.

В аспирантуру могут поступать выпускники магистратуры или специалитета.

Обучение в **аспирантуре** включает образовательную часть, педагогическую деятельность, практику, научно-исследовательскую работу.

**Аспиранты** выбирают научное направление, тему исследования для своей научной диссертации. Обучение на очной форме длится не

менее 4-х лет, на заочной – не менее 5.

После итоговой государственной аттестации выдается диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации («Исследователь», «Преподаватель-исследователь»).

Подготовленная научная диссертация может быть защищена в диссертационном совете. По итогам положительной защиты диссертации присваивается научная степень **кандидата наук** – первая степень, официально подтверждающая статус ученого.

Кандидаты наук допускаются к соисканию степени **доктора наук** (второй степени, подтверждающей статус ученого), присуждаемой по итогам защиты докторской диссертации.

Уральский государственный лесотехнический университет имеет лицензию на право осуществления образовательной деятельности по образовательным программам 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника и аккредитацию до 01.04.2022 года

Кафедра «**Прикладная информатика**» является выпускающей по направлению 09.06.01 - **Информатика и вычислительная техника**.

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.

Выпускники нашей кафедры 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.