

Бакалавриат

Бакалавриат — уровень высшего образования, подтверждаемый присвоением лицу квалификации (степени) «бакалавр» по результатам прохождения государственной итоговой аттестации. Бакалавр может продолжить обучение в магистратуре. Абитуриенты, получившие образование соответствующего профиля в техникуме, могут обучаться по ускоренным программам бакалавриата.

Бакалавриат - это законченное высшее образование.

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

Поступать на образовательные программы **бакалавриата** могут обладатели среднего общего или среднего профессионального образования.

По очной форме обучение длится 4 года и предполагает общую фундаментальную подготовку.

Для поступления в вуз необходимо написать заявление в приёмную комиссию УГЛТУ и представить паспорт и аттестат или диплом об окончании школы или техникума, результаты ЕГЭ.

По окончании **бакалавриата** студенты защищают квалификационную выпускную работу. По ее итогам выдается диплом бакалавра. Документ дает право работать по профессии или продолжить обучение в магистратуре.

Уральский государственный лесотехнический университет имеет лицензию на право осуществления образовательной

деятельности по образовательным программам 09.03.03 – прикладная информатика и аккредитацию до 01.04.2022 года

Кафедра «**Прикладная информатика**» является выпускающей по направлению 09.03.03 **прикладная информатика направленность цифровая экономика**.

Направление 09.03.03 **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 09.03.03 **прикладная информатика направленность цифровая экономика** является наиболее востребованной в Уральском регионе.

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 Date)**
- **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.