

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «ВГТУ»

Строительный факультет  
**Кафедра инноватики и строительной физики**

Направление подготовки:

**«Прикладная информатика»**

Программа

**«Технологии искусственного интеллекта»**

### **Выпускающая кафедра**

Выпускающей кафедрой по программе «Технологии искусственного интеллекта» является кафедра Инноватики и строительной физики.

### **Заведующий кафедрой**

Суровцев Игорь Степанович

доктор технических наук,  
профессор



### **Краткие сведения**

Магистратура – второй уровень высшего образования, следующий после бакалавриата.

По окончании данного уровня, выпускнику выдается диплом об окончании высшего образования с присвоением степени «магистр».

Магистерская программа **«Технологии искусственного интеллекта»** готовит специалистов широкого профиля в области методов искусственного интеллекта.

### **Срок обучения:**

Очное — 2 года

**(бюджет, контракт)**

### **Руководитель программы**

Головинский Павел Абрамович  
доктор физико-математических наук, профессор, специалист в области теоретической физики, мате-матического моделирования сложных систем и нейросетевых методов искусственного интеллекта



### **Объекты профессиональной деятельности**

Магистры и аспиранты принимают участие в фундаментальных исследованиях на базе ВГТУ, а также в актуальных проектах, где работают над прикладными разработками совместно с партнерами программы: компаниями Сбербанк, Яндекс, Тинькофф и Биокад.

### **Типы задач профессиональной деятельности:**

Организационно-управленческий  
Научно-исследовательский  
Проектный

### **Требования к абитуриентам**

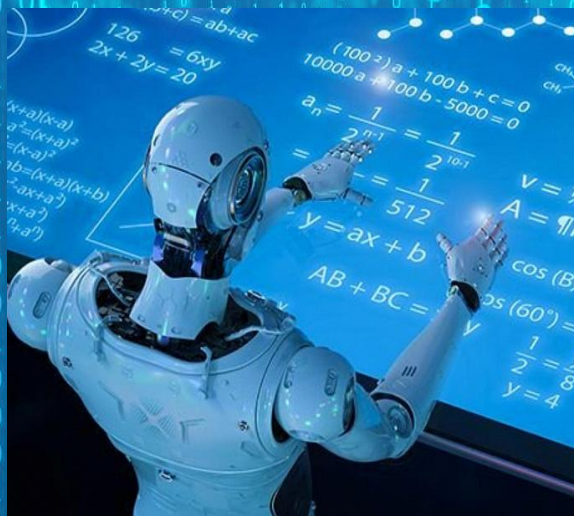
Обучаться в магистратуре могут лица, имеющие высшее образование (бакалавриат и специалитет).

### **Вступительные испытания:**

Междисциплинарный экзамен.

## Определяющие направление подготовки дисциплины:

- Основы искусственного интеллекта
- Системный анализ
- Блокчейн и криптовалюты
- Модели и методы анализа больших данных;
- Машинное обучение с Python
- Операционные системы, базы данных (1С) и прикладные программы
- Статистический анализ и случайные процессы
- Имитационное моделирование Системы нечеткой логики и нечеткого вывода
- Численные методы с Python
- Глубокое изучение с Python



## Трудоустройство выпускников

Выпускники программы станут специалистами в области искусственного интеллекта и машинного обучения, анализа данных (Data Scientist), а также междисциплинарными исследователями проблем моделирования рассуждений, планирования поведения, принятия решений и анализа бизнес-процессов, которые являются источниками новых идей для разработки алгоритмов искусственного интеллекта

## Контактные сведения:

### Адрес:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84  
учебный корпус №1.

### Приемная комиссия:

тел. +7 (473) 271-53-15

394026, г. Воронеж, ул. Московский проспект, 14 учебный корпус №1.

### Приемная комиссия:

тел. +7 (473) 246-40-67

Сайт: <http://cchgeu.ru/>

## Кафедра «Инноватики и строительной физики»

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84  
учебный корпус №7, аудитория 7306.

### Сайт:

[http://cchgeu.ru/education/cafedras/kaf\\_iisf/](http://cchgeu.ru/education/cafedras/kaf_iisf/)

тел. +7 (473) 207-22-20 добавочный 5447

