



Санкт-Петербургская школа  
физико-математических  
и компьютерных наук

# Машинное обучение и анализ данных

# Машинное обучение и анализ данных

---

<b>Продолжительность обучения</b>	2 года
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Языки</b>	русский, английский

---

## Информация о приеме в 2023 году

Бюджетные места	Платные места	Платные места для иностранцев
<b>15</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

---

## Вступительные испытания в 2023 году

Отбор кандидатов осуществляется по результатам вступительных испытаний в форме письменного экзамена и устного собеседования.

---

### Эта программа для вас, если

- Вы имеете базовую фундаментальную подготовку в области программирования и достаточно хорошую математическую базу и желаете стать настоящим профессионалом в машинном обучении и анализе данных.
- Вы готовы к научно-исследовательской работе в области анализа данных и искусственного интеллекта.
- Вы хотите подготовиться к аспирантуре или работе в исследовательских подразделениях ведущих IT-компаний.

### Адрес программы:

Санкт-Петербург,  
ул. Кантемировская, д. 3,  
корп. 1, лит. А  
E-mail: [ashpilman@hse.ru](mailto:ashpilman@hse.ru)  
[spb.hse.ru/ma/ml](http://spb.hse.ru/ma/ml)



Академический руководитель программы

**Шпильман Алексей Александрович**

заведующий центром анализа данных и машинного обучения, старший преподаватель департамента информатики



## Что вы будете изучать

Программа рассчитана на тех абитуриентов, кто не является профессиональным программистом или специалистом в области машинного обучения и анализа данных, но очень хочет им стать. Как следствие, эта программа нацелена на выпускников бакалавриата сторонних вузов, обучавшихся как по профильным (программистским, физико-математическим и др.), так и не по профильным (экономическим, социологическим и др.) специальностям, и желающим освоить с нуля или углубить свои знания, прежде всего в области машинного обучения и анализа данных.

Важно, что умение программировать или знание основ машинного обучения и анализа данных не являются обязательными условиями поступления на программу — в программе предусмотрен блок адаптационных дисциплин, который позволяет быстро войти в курс дела. Все, что мы требуем от абитуриентов — это высокую мотивированность, умение хорошо соображать, а также готовность все бросить и посвятить предстоящие два года плотной учебе. Причина этого довольно проста: чтобы за два года в магистратуре сделать из абитуриента качественного специалиста, студенту нужно будет успеть освоить как основные базовые курсы, так и все содержательные спецкурсы в области современного машинного обучения и анализа данных. Как следствие, программа этой магистратуры очень насыщена и требует от студентов реальной самоотдачи.

## Проектная работа

Основной упор в программе делается на индивидуальную практическую работу со студентами. Многие дисциплины программы имеют практическую сторону, поэтому требования к студентам включают в себя участие в реальных промышленных или научно-исследовательских проектах в области машинного обучения и анализа данных. Результаты этой работы заслуживаются на специальных семинарах, участие в которых принимают представители IT-компаний и сотрудники научно-исследовательских лабораторий НИУ ВШЭ.

## Стажировка

Программа предусматривает летние стажировки и практики в ведущих российских и зарубежных компаниях в области информационных технологий, лабораториях и исследовательских группах факультета Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук.

## Перспективы после выпуска

Выпускник программы может работать как программистом-исследователем в ведущих российских и зарубежных IT-компаниях (Яндекс, VK, Сбербанк, Газпром нефть, Kaspersky, Uber, Huawei), так и продолжить свое обучение в аспирантуре лучших российских и зарубежных университетов.



**Сайт программы**

[spb.hse.ru/ma/ml](http://spb.hse.ru/ma/ml)

**Приемная комиссия:**

Тел.: +7 (812) 644-62-12  
[abitur-spb@hse.ru](mailto:abitur-spb@hse.ru)

**Контакт-центр:**

Тел.: +7 (812) 980-00-30