Подборка курсов

IT и искусственный интеллект

Пятнадцать курсов по программированию, машинному обучению и искусственному интеллекту. Пять площадок, от Saylor до Huawei Cloud

Подобрано и проверено командой EastSide, 9 ноября 2026. Язык везде английский, обучение и сертификат бесплатные, карта не нужна ни на одном шаге. Площадки, которые не регистрируют из России, в подборку не вошли: какие именно и почему, на последней странице

Площадка 1

Saylor University

Introduction to Programming I (CS101)

С самого нуля: как устроены программы, как разбивать задачу на шаги и доводить решение до работающего кода.

26 часов · сертификат бесплатно

learn.saylor.org/course/cs101

Introduction to Python (CS105)

Python с нуля: синтаксис, структуры данных, функции, работа с файлами.

41 час · сертификат бесплатно

learn.saylor.org/course/cs105

Elementary Data Structures (CS201)

База информатики: как хранить данные, чтобы программа работала быстро. Массивы, списки, деревья, поиск и сортировка.

36 часов · сертификат бесплатно

learn.saylor.org/course/cs201

Fundamentals of Machine Learning (CS207)

Как устроены модели, обучение с учителем и без, оценка качества.

19 часов · сертификат бесплатно

learn.saylor.org/course/cs207

Building with Artificial Intelligence (CS205)

Как собирать продукты и сервисы поверх готовых моделей искусственного интеллекта.

48 часов · сертификат бесплатно

learn.saylor.org/course/cs205

Python for Data Science (CS250)

Python для работы с данными: таблицы, обработка, визуализация, первые модели.

67 часов · сертификат бесплатно

learn.saylor.org/course/cs250

С чего начать

1. Кода раньше не было совсем, начинайте с **CS101**, потом **CS105**.
2. Python уже знаете, берите **CS207**: девятнадцать часов и сразу тема машинного обучения для мотивационного письма.
3. **CS250** самый длинный, 67 часов. Беритесь за него, только если до подачи есть несколько месяцев.

Инструкция

Вход и сертификат на Saylor

Как зарегистрироваться

1. Откройте **learn.saylor.org** и нажмите **Create new account**.
2. Пролистайте правила, нажмите **Next**, поставьте галочку согласия и снова **Next**.
3. Заполните форму: логин, пароль, почта, имя, фамилия и страна. В списке стран **Russian Federation** есть, ограничений нет.
4. Имя и фамилию пишите латиницей и так, как они должны стоять в сертификате: именно они туда и попадут.
5. Подтвердите почту по письму от Saylor. Не пришло за пару минут, проверьте спам.
6. Откройте ссылку нужного курса, нажмите **Enroll**. Курс появится в разделе **My courses**.

Как получить сертификат

1. Пройдите материалы курса. Задания внутри на оценку не идут и сдавать их никому не нужно.
2. В самом конце курса откройте **Certificate Final Exam**. Сдавать можно в любой момент, когда готовы.
3. Наберите 70 процентов или выше. Оценка за экзамен попадет на вторую страницу сертификата.
4. Сертификат появится в профиле: его можно скачать в PDF, отправить ссылкой или добавить в LinkedIn.
5. Скачанный файл загрузите в папку портфолио в личном кабинете EastSide, иначе курс в заявке не считается.

Цена в долларах на странице курса

1. У части курсов рядом стоит строка **College Credit Recommended** и 25 долларов. Это отдельный экзамен под наблюдением, он нужен только тем, кто хочет зачесть курс как кредит в американском вузе.
2. Обычный экзамен и сам сертификат бесплатны. Платный сдавать не нужно.

Площадка 2

Kaggle Learn

Intro to Programming

Самое начало, если опыта в коде нет совсем.

kaggle.com/learn/intro-to-programming

Python

Базовый курс по языку, на котором работают с данными.

kaggle.com/learn/python

Intro to Machine Learning

Основные идеи машинного обучения и первые собственные модели.

kaggle.com/learn/intro-to-machine-learning

Intermediate Machine Learning

Пропуски в данных, нечисловые признаки, утечки.

kaggle.com/learn/intermediate-machine-learning

Intro to Deep Learning

Нейронные сети на TensorFlow и Keras, обучение своей сети.

kaggle.com/learn/intro-to-deep-learning

Pandas

Обработка таблиц, с нее начинается любая работа с данными.

kaggle.com/learn/pandas

Как зарегистрироваться и получить сертификат

1. Зарегистрируйтесь на **kaggle.com**, проще всего через аккаунт Google.
2. В профиле впишите имя и фамилию латиницей: именно это имя печатается в сертификате.
3. Откройте нужный курс и проходите уроки по порядку. У каждого урока своя практика, она решается прямо в браузере.
4. После последнего упражнения открывается **Certificate of Completion**. Сохраните ссылку на него, она публичная и работает для всех.
5. Скачанный файл загрузите в папку портфолио в личном кабинете EastSide, иначе курс в заявке не считается.

Площадка 3

Elements of AI, Университет Хельсинки

Introduction to AI

University of Helsinki и MinnaLearn

Искусственный интеллект без математики и кода: что он умеет на самом деле, как устроено машинное обучение, какие задачи решает и какие вопросы ставит.

от 4 до 8 часов на часть | свой темп | сертификат бесплатно

elementsofai.com

Как зарегистрироваться и получить сертификат

1. Зарегистрируйтесь на **elementsofai.com** по почте с паролем, выберите курс **Introduction to AI**.
2. Сделайте не меньше 90 процентов заданий курса, из них не меньше половины правильно.
3. В заданиях с взаимной проверкой, это номера 4, 15, 23, 24 и 25, напишите минимум по три рецензии на работы других участников.
4. Сертификат появится сверху на странице **My profile**.

Площадка 4

freeCodeCamp

Machine Learning with Python

freeCodeCamp

Пять проектов: классификатор изображений кошек и собак, рекомендательная система, расчет медицинских расходов, классификатор сообщений и игра.

около 300 часов | 5 проектов | сертификат бесплатно

freecodecamp.org/learn/machine-learning-with-python

Как зарегистрироваться и получить сертификат

1. Зарегистрируйтесь на **freecodecamp.org** по почте или через аккаунт Google.
2. В разделе **Settings** впишите имя латиницей и включите публичный доступ к имени, профилю и сертификатам, иначе сертификат не покажется.
3. Пройдите задания курса и сдайте все пять проектов: тесты должны проходить.
4. В **Settings** примите **Academic Honesty Policy** и нажмите **Claim Certification** напротив курса. Сертификат получит постоянную публичную ссылку.

Площадка 5

Huawei Cloud, сертификация HCCDA-AI

Huawei Cloud Certified Developer Associate (AI)

Huawei Cloud, Китай

Шесть тем: введение в искусственный интеллект, разбор требований к AI-приложению, работа с сервисами Huawei Cloud EI через API, платформа ModelArts, сервис HiLens и тестирование готового решения. Девять разделов теории и четыре лабораторные работы: массивы NumPy, Python в ModelArts, распознавание текста через OCR, распознавание товаров на полках магазина. Экзамен состоит из теории и лабораторной части, сертификат действует три года.

около 12 часов | свой темп | экзамен бесплатно по записи

edu.huaweicloud.com, раздел Developer Certification, пункт HCCDA-AI

Как зарегистрироваться и получить сертификат

1. Заведите аккаунт на **reg.huaweicloud.com**, это международная версия Huawei Cloud. Имя пишите латиницей, как в загранпаспорте.
2. Откройте страницу HCCDA-AI, в шаге **Learning Online** нажмите **Start** и пройдите девять разделов теории.
3. Сделайте четыре лабораторные в шаге **Performing a Lab Exercise**. Каждая открывается бесплатно один раз в сутки, попытки не ограничены.
4. Дождитесь бесплатной записи на экзамен: **developer.huaweicloud.com/intl/en-us/activity**, фильтр **Registration Ongoing**, строка **HCCDA-AI Certification Exam Reservation**. Такие окна Huawei открывает несколько раз в год и пишет в них, что обучение и экзамен бесплатны.
5. Запишитесь на дату и привяжите почту к экзамену. Ссылку на экзамен пришлют за день.
6. Сдайте экзамен. Попытка одна, поэтому садитесь за него после лабораторных.
7. Через пять дней после сдачи сертификат появится в **Personal Center**, раздел **My Certificates**, оттуда его можно скачать.

Проверено и не берем

CS50, Гарвардский университет

Почему Гарварда нет в этой подборке

Сами курсы CS50 лежат на сайте Гарварда и открываются свободно. Но сертификат за них выдают только тем, у кого есть аккаунт на edX: в правилах курса прямо сказано, что регистрация на edX обязательна для любого сертификата, и бесплатного, и платного. А edX не регистрирует из России: на шаге с выбором страны выходит отказ.

Менять страну в анкете не стоит

Аккаунт с чужой страной площадка может закрыть, и вместе с ним пропадет весь пройденный курс. Потерять три месяца работы перед подачей дороже, чем взять такой же курс на другой площадке.

Чем заменили

То же содержание закрывают курсы Saylor из этой подборки: CS101 вместо вводного курса Гарварда, CS105 вместо курса по Python, CS201 вместо базы информатики, CS205 и CS207 вместо курса по искусственному интеллекту. Сертификат там бесплатный и выдается без посредников.