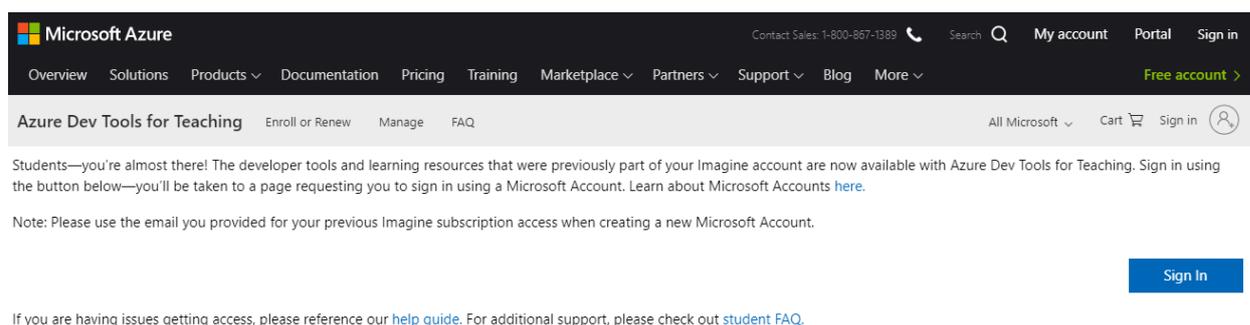


# Инструкция по использованию сервиса лицензионного программного обеспечения Microsoft Azure Dev Tools for Teaching

## Активация доступа к сервису Microsoft Azure Dev Tools for Teaching

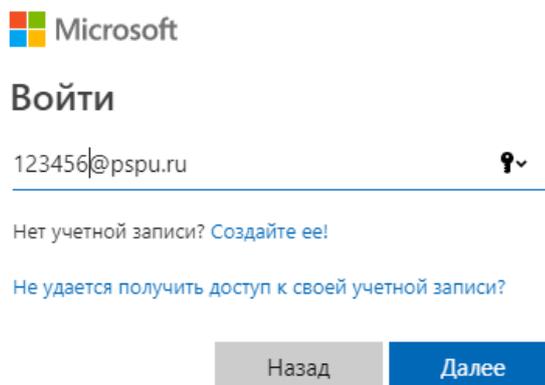
1. Для входа на страницу сервиса перейдите по ссылке

<https://azureforeducation.microsoft.com/devtools>



2. Вход осуществляется с помощью учетной записи ПГГПУ, которая используется в сервисе Microsoft Office 365 ([12345@pspu.ru](mailto:12345@pspu.ru)).

Введите корпоративные логин и пароль и нажмите кнопку «Далее»



3. После проверки статуса учебного заведения, вы получаете доступ к возможностям Azure Dev Tools for Teaching.

## Azure Dev Tools for Teaching

Получите средства, необходимые для создания проекта, разработки приложения или запуска веб-сайта.

✓ Статус учебного заведения успешно проверен.

Учетная запись, с которой вы вошли в систему, может использоваться для доступа к возможностям Azure Dev Tools for Teaching. Чтобы продолжить, примите [условия предложения](#).

Я принимаю условия [соглашения о подписке, предложения, соглашения Azure Dev Tools for Teaching](#) и [заявления о конфиденциальности](#)

Принять условия

4. Ознакомьтесь с документами, регламентирующими работу сервиса. Примите соглашение о подписке, предложения, соглашения Azure Dev Tools for Teaching и заявления о конфиденциальности, поставив галочку и нажав на кнопку «Принять условия».

## Azure Dev Tools for Teaching

Получите средства, необходимые для создания проекта, разработки приложения или запуска веб-сайта.

✓ Статус учебного заведения успешно проверен.

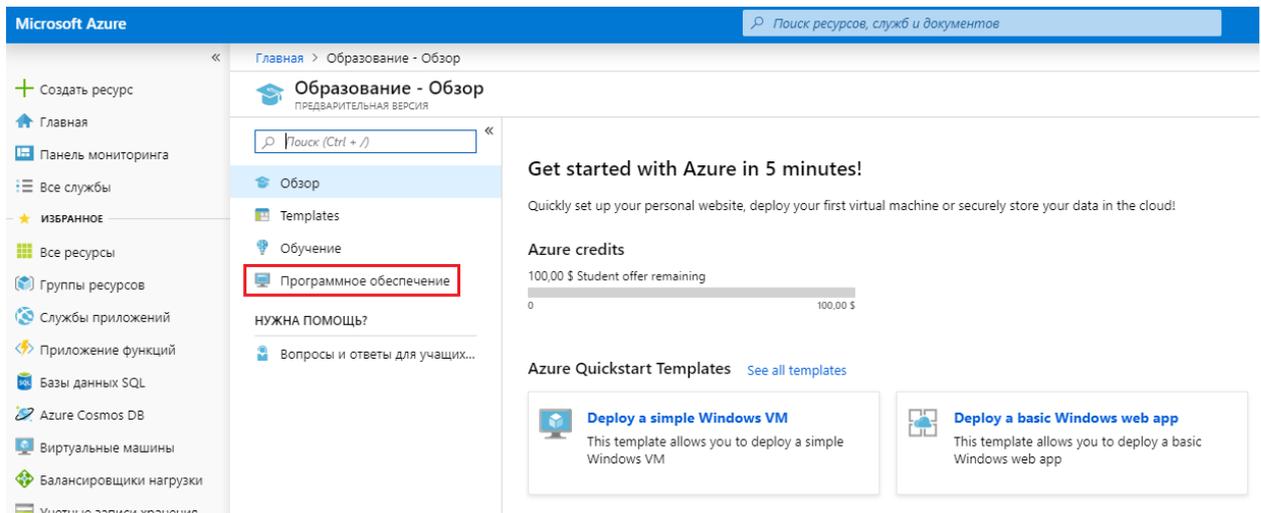
Учетная запись, с которой вы вошли в систему, может использоваться для доступа к возможностям Azure Dev Tools for Teaching. Чтобы продолжить, примите [условия предложения](#).

Я принимаю условия [соглашения о подписке, предложения, соглашения Azure Dev Tools for Teaching](#) и [заявления о конфиденциальности](#)

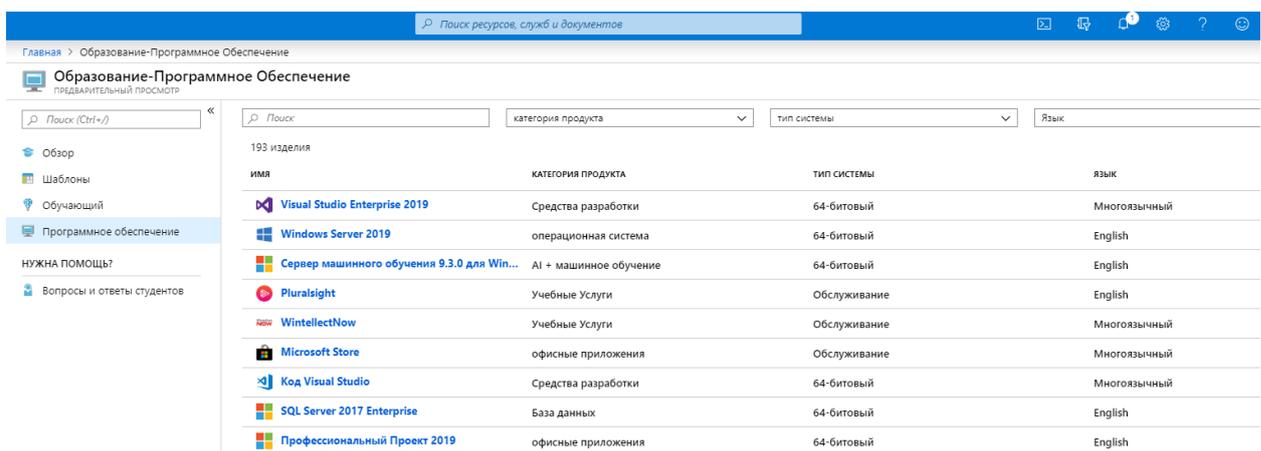
Принять условия

# Использование сервиса Microsoft Azure Dev Tools for Teaching для загрузки лицензионного программного обеспечения

1. На главной странице выберите раздел «Программное обеспечение».



2. Далее откроется список с доступным для загрузки программным обеспечением.



3. Выберите интересующий вас программный продукт, например, Windows 10 для образовательных учреждений N, версия 1809. С правой стороны откроется информационное окно со сведениями о программном продукте.

Visual Studio для Mac	Средства разработчика	64-разрядная версия
Visual Studio 2017 for Mac	Developer Tools	64-разрядная версия
Visual Studio 2019 for Mac	Developer Tools	64-разрядная версия
Visual Studio Team Foundation Server 2015 с ...	Средства разработчика	32-разрядная версия
Visual Studio Team Foundation Server 2015 с ...	Средства разработчика	64-разрядная версия
Windows 10 для образовательных учрежде...	Операционная система	32-разрядная версия
Windows 10 для образовательных учрежде...	Операционная система	64-разрядная версия
Windows 10 для образовательных учрежде...	Операционная система	32-разрядная версия
Windows 10 для образовательных учрежде...	Операционная система	64-разрядная версия
Windows 10 Hardware Lab Kit	Операционная система	32-разрядная версия
Windows 10 Hardware Lab Kit	Операционная система	64-разрядная версия
Языковой пакет для Windows 10	Операционная система	32-разрядная версия
Языковой пакет для Windows 10	Операционная система	64-разрядная версия
Windows 10 Language Pack, version 1903	Operating System	64-разрядная версия
Windows 10 Language Pack, version 1903	Operating System	32-разрядная версия
Windows 10 N, версия 1809 (обновлена в се...	Операционная система	32-разрядная версия
Windows 10 N, версия 1809 (обновлена в се...	Операционная система	64-разрядная версия
Windows 10, версия 1809 (обновлена в сент...	Операционная система	32-разрядная версия
Windows 10, версия 1809 (обновлена в сент...	Операционная система	64-разрядная версия
Windows 10 (consumer editions), version 190...	Operating System	64-разрядная версия
Windows 10 (consumer editions), version 190...	Operating System	32-разрядная версия
Языковой пакет для Windows 8.1	Операционная система	32-разрядная версия
Языковой пакет для Windows 8.1	Операционная система	64-разрядная версия



## Windows 10 N, версия 1809

(обновлена в сентябре 2018 г.)

Для этого потребительского носителя, содержащего несколько выпусков, используйте ключ продукта из списка, соответствующий выпуску, который нужно активировать. На рабочем столе нажмите кнопку "Пуск" и последовательно выберите "Параметры" > "Обновление и безопасность" > "Активация". Нажмите "Изменить ключ продукта" и введите ключ продукта. Если ключ действителен, вам будет предложено подтвердить смену выпуска, после чего она будет выполнена. Чтобы с помощью ключа продукта можно было активировать выпуск Windows 10 Pro для рабочих станций, должна быть установлена операционная система Windows 8.1 Профессиональная версии 1709 или более поздней. Как ключ продукта Windows 10 Профессиональная, так и ключ продукта Windows 10 Pro для рабочих станций активируют носитель с Windows 10 Профессиональная версии 1709 или более поздней.

**Язык продукта**  
Русский

**Система**  
32-разрядная версия

[Просмотр ключа](#)

[Скачать](#)

[Отмена](#)

4. Для просмотра ключа активации нажмите на кнопку «Просмотр ключа».



5. Скопируйте ключ активации в буфер обмена и нажмите кнопку «Скачать» для загрузки ПО на ваш компьютер.

6. После скачивания программного обеспечения перейдите к его установке. Далее для активации ПО используйте ключ активации, скопированный вами ранее в буфер обмена.

# Использование сервиса Microsoft Azure Dev Tools for Teaching для обучения

1. Выберите раздел «Обучение». Откроется список доступных учебных курсов. Обратите внимание, курсы могут иметь несколько модулей и разный уровень подготовки обучающегося.
2. Выберите интересующий вас курс, например, Создание нейронных сетей с помощью Keras. С правой стороны откроется информация с описанием курса. Далее нажмите на кнопку «Запуск».

The screenshot shows the 'Образование - Обучение' (Education - Learning) page. On the left, there is a navigation menu with 'Обучение' selected. The main area displays a list of 27 courses. The course 'Создание нейронных сетей с помощью Keras' is highlighted with a red box. On the right, the course details are shown, including a description and a 'Запуск' (Start) button, which is also highlighted with a red box.

имя	модули	уровень
Создание чат-бота с помощью службы Azure Bot	1	Начинающий
Обработка изображений в службе компьютерного зрения	1	Начинающий
Развертывание веб-сайта в Azure с помощью службы приложений Azure	2	Начинающий
Создание виртуальной машины Windows в Azure	1	Начинающий
Создание виртуальной машины Linux в Azure	1	Начинающий
Подготовка базы данных SQL Azure для хранения данных приложения	1	Начинающий
Работа с реляционными данными в Azure	2	Промежуточный
Подготовка среды разработки для Azure	1	Начинающий
Отправка местоположения в текстовом сообщении с помощью функций Azure и Twilio	1	Промежуточный
Обнаружение тональности в тексте с помощью API анализа текста	1	Промежуточный
Интерактивное глубокое обучение с помощью Jupyter, Docker и PyTorch в виртуальной машине ...	1	Промежуточный
Создание записных книжек Jupyter с помощью Записных книжек Azure	1	Начинающий
Создание нейронных сетей с помощью Microsoft Cognitive Toolkit	1	Промежуточный
Классификация изображений с помощью Пользовательской службы визуального распознаван...	1	Начинающий
Создание нейронных сетей с помощью Keras	1	Начинающий
Служба Microsoft Language Understand Intelligent Service (LUIS)	1	Промежуточный
Использование Индексатора видео для получения аналитических сведений	1	Начинающий
Создание интеллектуальных приложений с помощью Студии машинного обучения Azure	1	Начинающий
Блокчейн как услуга в Azure	1	Промежуточный
Масштабирование и производительность виртуальных машин	1	Промежуточный

3. Перейдите к обучению на выбранном вами курсе