



Проект «Код будущего»

Обучение школьников 8–11 классов и обучающихся по программам СПО языкам программирования

Структуры – операторы взаимодействия ТГУ с системой общего образования

ТГУ — экосистема

Центр развития современных компетенций детей и молодежи Института образования

Направления деятельности:

- Сетевые образовательные программы
- Программы дополнительного профессионального образования
- Дополнительные общеразвивающие программы
- Образовательные и культурно-просветительские мероприятия для школьников

Институт дистанционного образования

- Организация программ повышения квалификации для педагогов и администраторов
- Сеть экспериментальных площадок по информатизации образования

Управление нового набора

- Вовлечение школьников в университетскую среду
- Профессиональная ориентация и организация приема абитуриентов в ТГУ
- Организация подготовительных курсов
- Организация олимпиад, конкурсов, дней открытых дверей и экскурсий для школьников

Интернет-лицей

- Организация дистанционного обучения школьников
- Проведение дистанционных конкурсных мероприятий для школьников
- Сопровождение научных проектов школьников

Центр довузовской подготовки

Подготовительные курсы к поступлению в ТГУ школьников

Профильные факультеты и институты



Возможность получить востребованную IT-профессию

Преимущества



+10 баллов к ЕГЭ при поступлении

Выпускники наших IT-курсов получают дополнительные баллы при поступлении в ТГУ на бакалавриат любой программы. На курсе 4 модуля. За каждый можно получить 2 балла, за весь курс — 8. При поступлении в вуз каждый балл на вес золота. И дополнительные баллы могут стать решающими для получения бюджетного места +2 балла за участие в Кибертурнире ТГУ

От 80 тыс. — ЗП начинающего специалиста

Ученики смогут строить карьеру в сфере с самыми высокими зарплатами, где даже Junior зарабатывает выше среднего. А уже через год заработок новичка может составлять от 150 тыс.

Поддержка государства

У IT-специалистов множество преимуществ: от отсрочки от армии до больших зарплат и налоговых льгот. Примерьте на себя роль IT-специалиста, и решите, подходит ли вам это направление

Популярные языки программирования

Крупные компании и IT-корпорации активно используют Java, Python, JavaScript, C++ и другие языки для разработки проектов: от простого приложения до масштабных нейросетей

Первые проекты в портфолио

Ученики разработают компьютерную игру, мобильное приложение, сайт, робота или другой проект для портфолио и будут решать реальные задачи, возникающие в коммерческих проектах

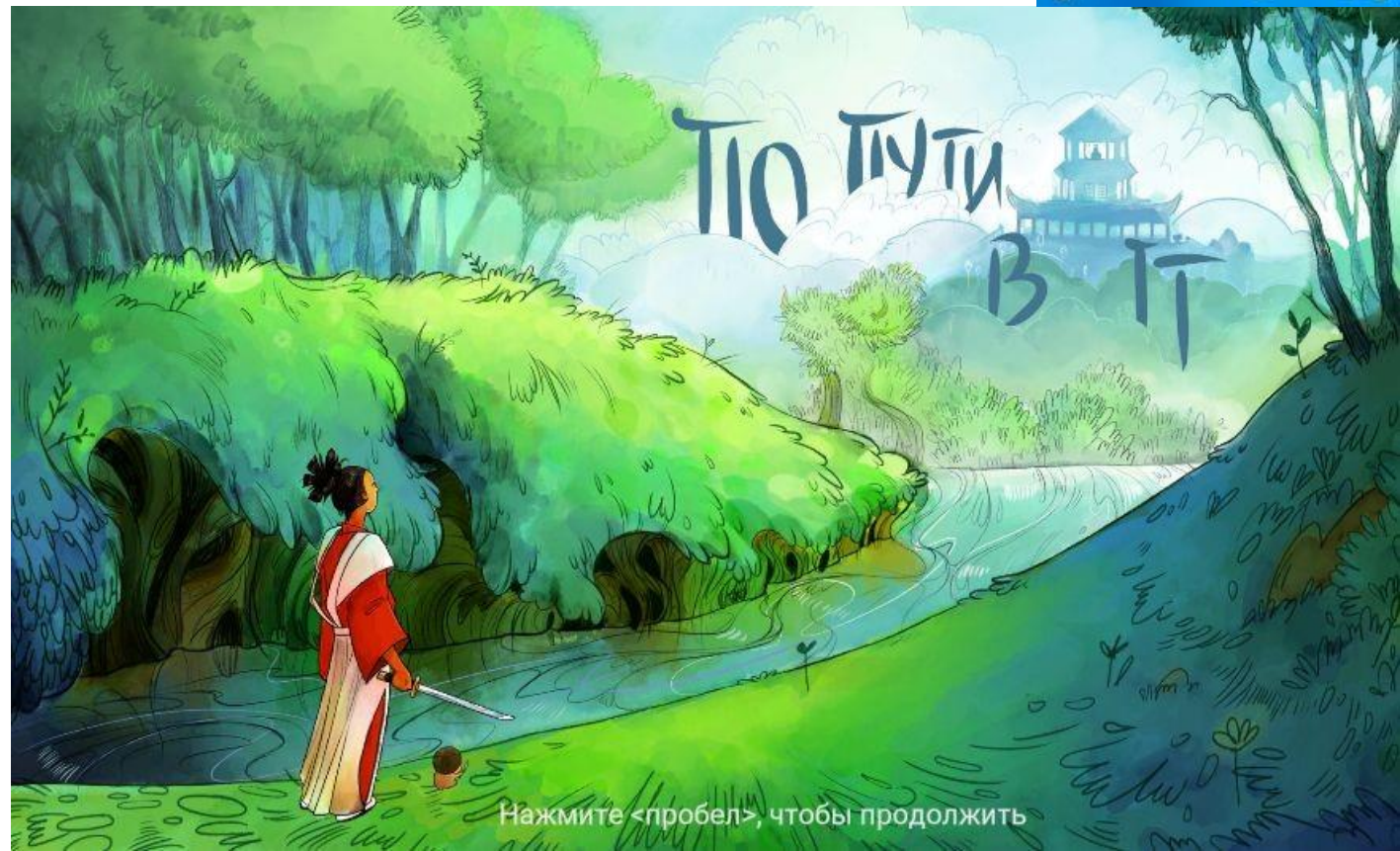
Возможность работать в IT-гигантах

Выпускники будут обладать всеми навыками и инструментами, чтобы работать в коммерческих проектах и таких корпорациях, как VK, Яндекс, Сбер, Ozon, Ростех и другие

Станьте нашим партнером

Преимущества

- Участие в федеральном IT-проекте «Код Будущего»
- Получите внебюджетные средства на развитие школы
- Персональный менеджер
- Бесплатные уроки для учеников 8–11 классов, студентов СПО
- Обучение учителей современным образовательным технологиям
- Адаптивная платформа изучения программирования CodeHedgehog
- Система наставничества для детей, поддержка от кураторов, профориентация
- Геймификация образовательного процесса
- До 10 дополнительных баллов к поступлению в ТГУ



Учим делать игры, компьютерные программы, мобильные приложения и чат-боты

Программы



1. Python и Django. Твой первый сайт

По окончании курса «Python и Django. Твой первый сайт» учащиеся научатся программировать на языке Python, понимать архитектуру веб-приложений, разрабатывать простые в обслуживании проекты, а также научатся создавать и оптимизировать веб-приложения, разработанные с помощью фреймворка Django



2. Python: от «Hello, World!» до самостоятельных проектов в ML

Программа позволит получить знания и опыт работы с массивами и списками, в построении базовых алгоритмов поэлементной и групповой обработки. Кроме того, программа направлена на овладение методами обработки строковой информации, работе со словарями, применению в работе методов словарей, алгоритмов обработки и сортировки словарей, работе с двумерными списками, разработке алгоритмов обработки по строкам/столбцам, простейших матричных операций, конструированию алгоритмов обработки числовой и текстовой информации и двумерных массивов на языке программирования Python



3. Основы программирования БПЛА с использованием языка Python. Два уровня сложности (онлайн и офлайн форматы)

Программа направлена на развитие навыков программирования полетов БПЛА на языке Python.

По окончании программы учащиеся:
- будут погружены в мир устройства и использования БПЛА;
- смогут программировать базовые алгоритмы на Python и перекладывать это знание на программирование полетов БПЛА в виртуальной среде



4. Разработай чат-бота! От Nocode до Python

В рамках программы обучающиеся получают знания и навыки по проектированию и разработке чат-ботов на основе Nocode (RoboChat, ManyBot), а также изучают основы программирования на Python



5. Создание мультиплатформенных игр и приложений на языке JavaScript

Образовательная программа направлена на получение знаний, умений и навыков в области современных языков программирования, а именно JavaScript, а также практического применения в области создания мультиплатформенных игр и приложений на базе языка JavaScript с помощью средств фреймворка Cordova.



6. Успешное ОГЭ / ЕГЭ с Python (онлайн и офлайн форматы)

В результате обучения на программе обучающиеся научатся не только основам программирования на Python, но и отработают навыки решения базовых задач по информатике из ОГЭ и ЕГЭ.

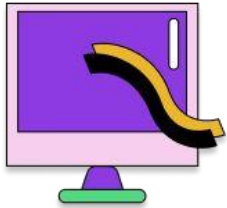


7. Юный android-разработчик на Kotlin (офлайн и онлайн форматы)

В рамках программы, обучающиеся познакомятся с профессией android-разработчика, изучат основы создания программных продуктов на этой платформе, а также узнают, как использовать язык программирования Kotlin. В ходе обучения они также научатся работать с циклами, условными операторами и различными структурами данных

Киберспорт в ТГУ

Турнир



Международный турнир в дисциплинах Dota 2 и CS:GO среди участников проекта «Код будущего», посвященный **145-летию ТГУ**

- Участие бесплатное
- Трансляции на Twitch и Вконтакте
- Опытные комментаторы
- Ценные призы
- Для обучающихся 10–11 классов



145^U

1 Путь слушателя начинается с рекламной страницы программы



Бесплатное обучение топовым IT-профессиям

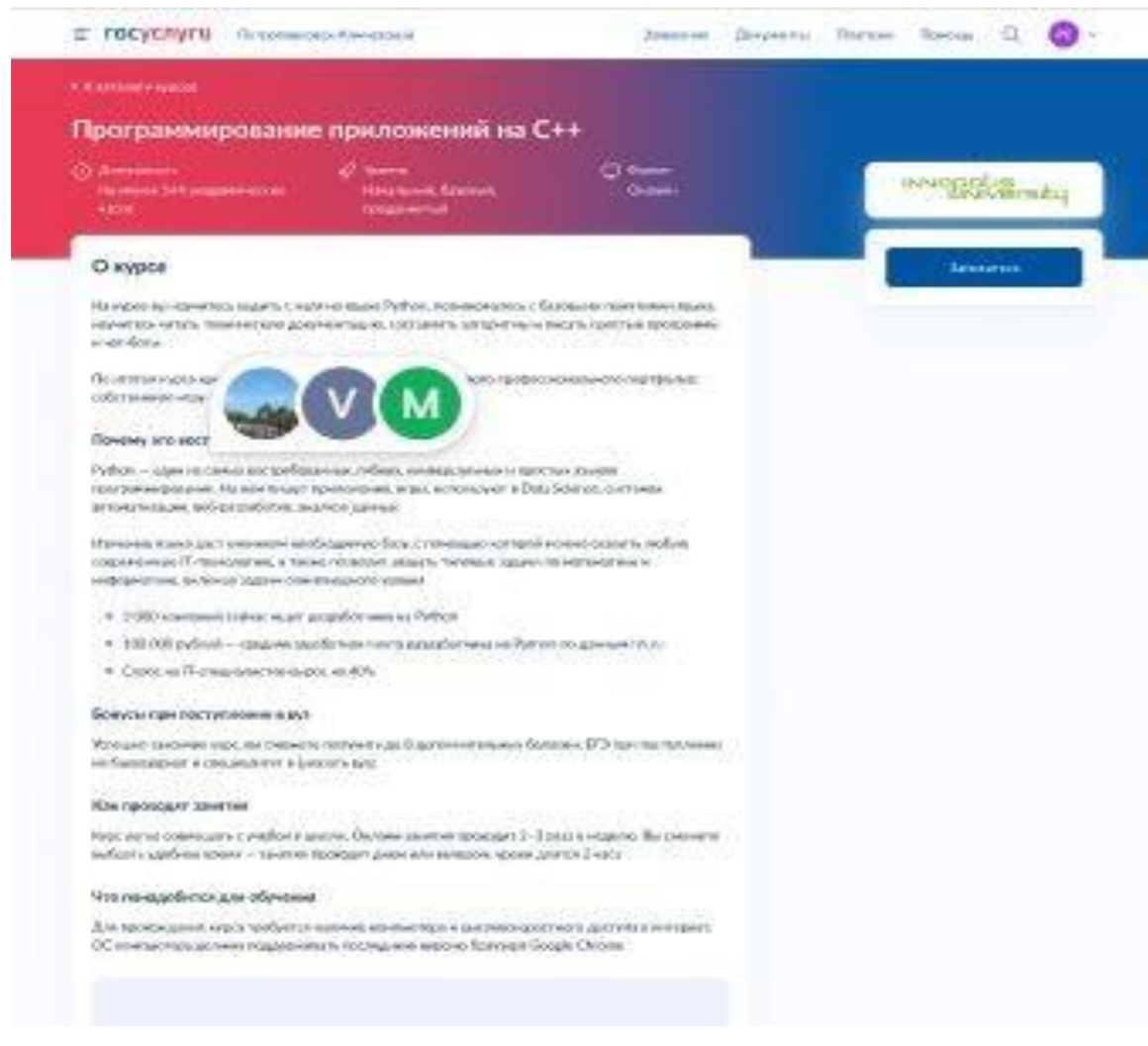
- До +8 баллов к ЕГЭ
- Сертификат ТГУ
- Первые проекты в портфолио
- Твой старт в IT-профессии

Оставить заявку

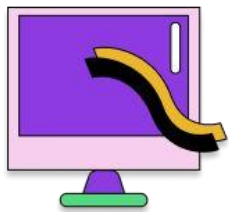
Здесь слушатель может ознакомиться с краткой информацией о программе, прочитать о языке программирования, который изучается на программе

На странице программы слушателю предлагается оставить заявку

2. Далее слушателю приходит письмо со ссылкой на ЕПГУ



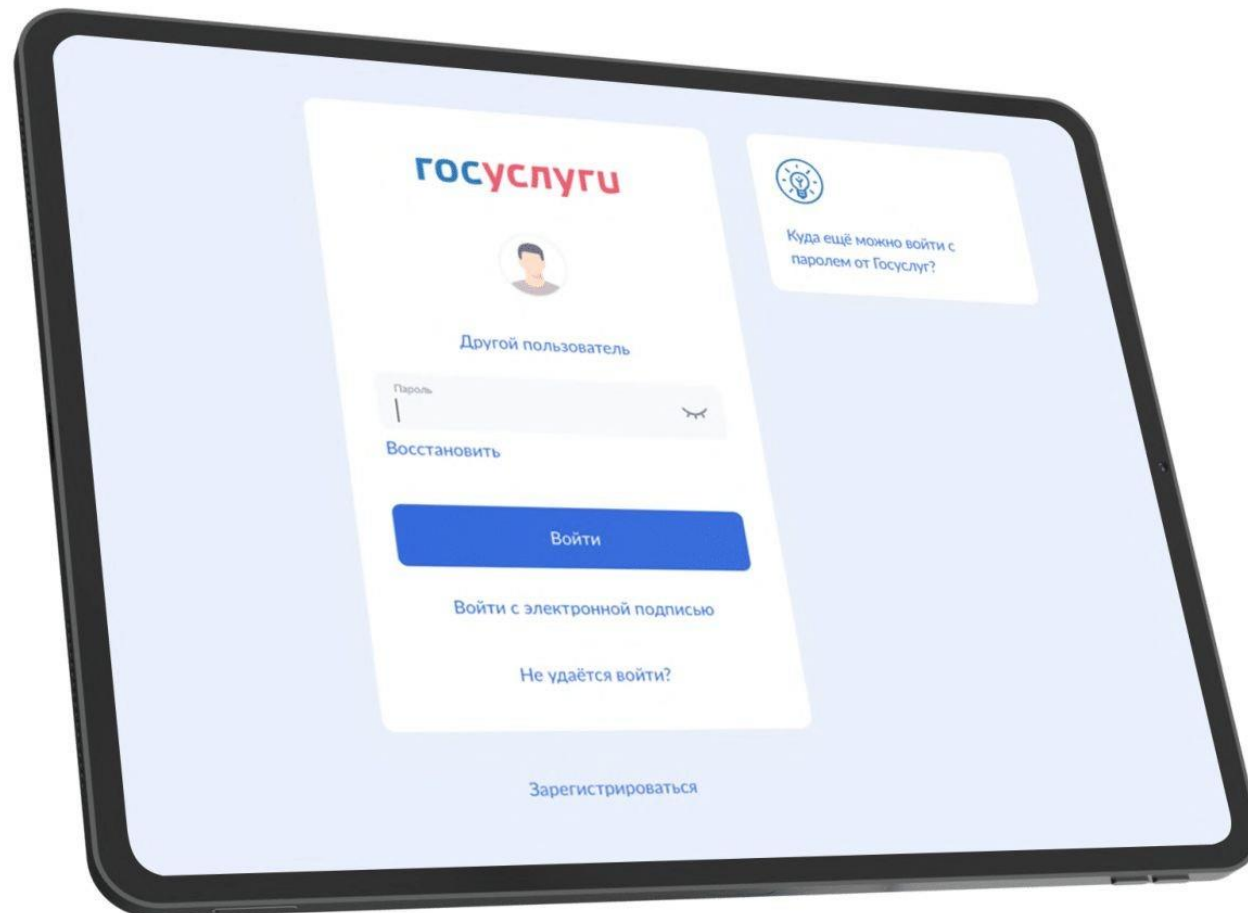
После перехода на страницу программы на ЕПГУ слушателю нужно нажать на кнопку «Записаться»



3. После нажатия на кнопку «Записаться» придет письмо со ссылкой на портал «Госуслуги»

Войдите в свою учетную запись
Подать заявку могут пользователи с подтвержденной учетной записью.

Слушатель должен подать заявку со своей личной учетной записи, а родители — со своей. Если ученик оставит заявку с учетной записи родителя, будет отказ.



4. После авторизации выберите, кто подает заявление

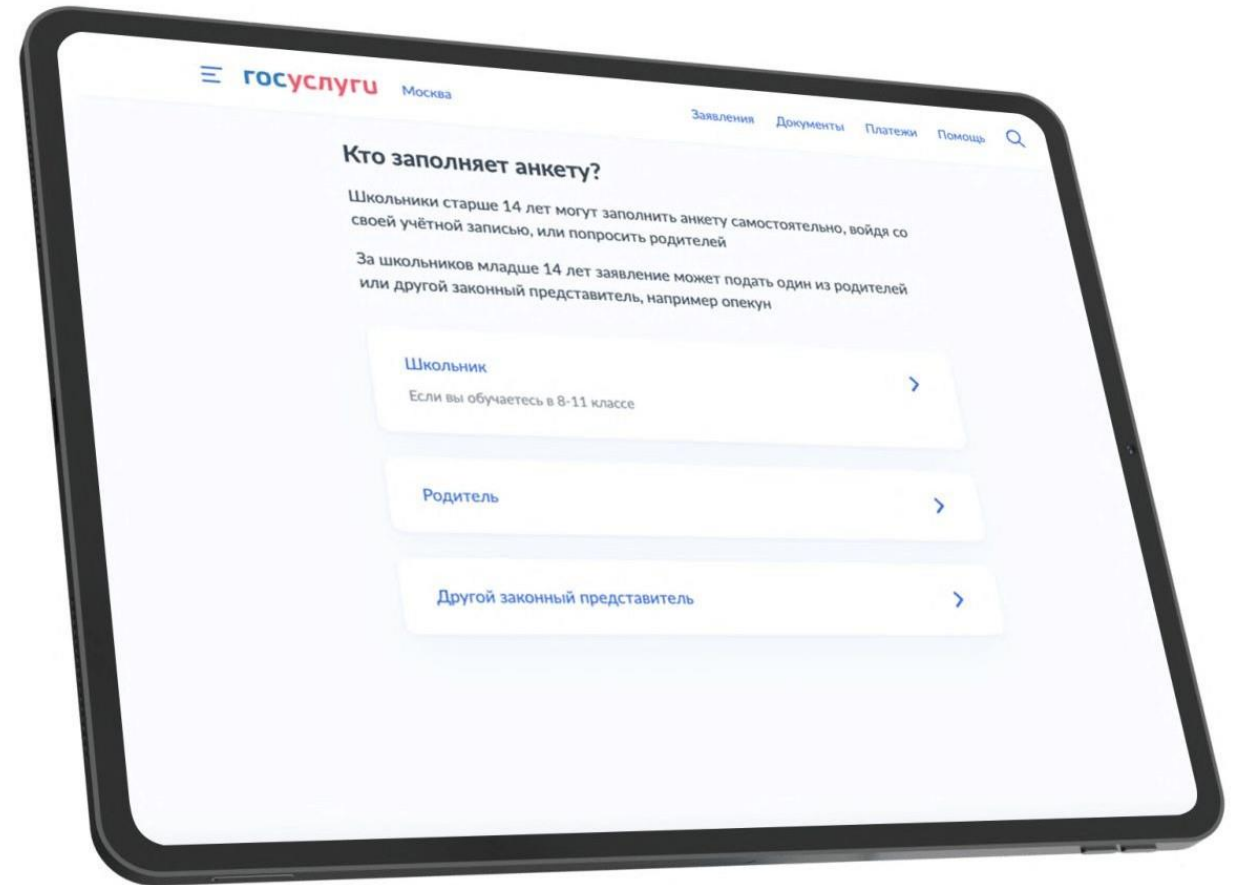


Слушатель, если ему исполнилось 14 лет, и он получил паспорт

или



Родитель или законный представитель школьника



5. На открывшейся странице нажмите на кнопку «Перейти к заполнению»

Далее проверьте телефон, почту и паспортные данные, указанные на «Госуслугах»



Если заявку подает родитель или опекун, понадобятся документы, чтобы заполнить данные слушателя



- Паспорт или свидетельство о рождении, СНИЛС слушателя
- Свидетельство о рождении слушателя — если он родился на территории иностранного государства
- Документ, подтверждающий права представителя слушателя — для опекунов



Если заявку подает сам слушатель со своей учетной записи на Госуслугах, данные заполняются автоматически

6. После подтверждения данных появится окошко «Загрузите справку об обучении»

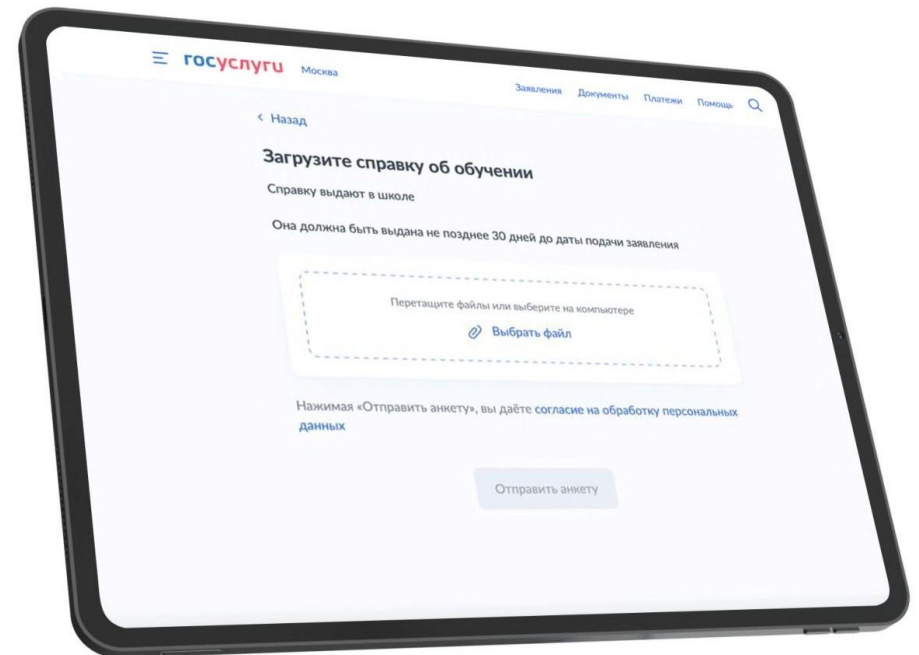
Вы можете загрузить справку позже — заполненные данные сохранятся.

Когда вы вернетесь на сайт, продолжите заполнение заявки на том же месте

Требования к справке об обучении в 8–11 классе или организации СПО



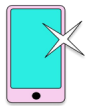
- Справка на 2023–2024 учебный год на бланке образовательного учреждения, выданная не ранее 01.06.2023
- Указаны ФИО и класс ученика/курса в организации СПО, наименование образовательной организации, дата создания справки
- Сделать скан или фото при хорошем освещении, текст должен читаться



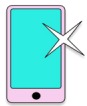
Самое главное — не отправляйте заявку, пока не получите справку из школы. Если вы не загрузите справку или загрузите другой документ и подадите заявку, шансы на одобрение снизятся — вероятно, придет отказ

7. Успешно пройти вступительное испытание после подтверждения заявки

Если по заявке принято **положительное решение** (слушатель соответствует входным требованиям), приходит письмо **о завершении регистрации**

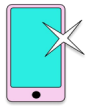


Слушателю приходит письмо с логином/паролем от Leader-ID и ссылкой на Вступительное испытание



Вступительное испытание проходит на платформе Оператора Единого ВИ и состоит из 3-х модулей:

- Мотивация (М)
- Алгоритмика (А)
- Программирование (П)



При переходе школьника на платформу Оператора Единого ВИ ему показывается Оферта, где он соглашается с условиями прохождения ВИ

*Ссылка для прохождения вступительного испытания действительна в течение 10 рабочих дней

*Решение по результатам Вступительного испытания выносится в течение 2-х рабочих дней

Вступительное испытание



Провайдеры заполняют таблицу с проходными баллами ВИ для всех уровней своих курсов:

Начальный, Базовый, Продвинутой



Баллы анализируются на стороне Оператора Единого ВИ, если они выше или равны минимальному проходному баллу из Таблицы Провайдера – передаются Провайдеру.



Провайдер анализирует:

- баллы ВИ в соответствии с Таблицей
- места в группах на площадках

Принимает решение, в группу с каким уровнем подготовки он зачисляет школьника с успешным ВИ, школьнику направляется соответствующее письмо:

К сожалению, вы не набрали достаточного количества баллов для обучения на выбранном курсе. Ваш статус в ЛК на Госуслугах изменится на «Отказано», и вы сможете подать новую заявку на любой курс.

Перед прохождением нового тестирования, рекомендуем заранее продумать ответы на вопросы в блоке «Мотивация» и проработать вопросы, которые вызвали затруднение при прохождении блоков «Алгоритмика» и «Программирование».

Вы завершили тестирование.

Результаты придут в ваш Профиль на Платформе Оператора единого ВИ в течение 2-х рабочих дней

Вы успешно прошли тестирование. Ваш уровень подготовки позволяет обучаться в группе Начального уровня.

Перейдите по ссылке на платформу ОО

***провайдер имеет право предложить школьнику другую группу в зависимости от количества свободных мест на площадке**



Испытание пройдено успешно

Вы успешно прошли тестирование. Ваш уровень подготовки позволяет обучаться в группе Начального уровня.

Перейдите по ссылке на платформу ОО

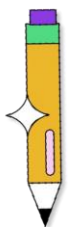
Заявка слушателя, успешно прошедшего Вступительное испытание, автоматически появляется в Личном кабинете провайдера со статусом «Одобен»

На зачисление слушателя Провайдеру дается 24 рабочих дня

***Весь путь слушателя от подачи заявки до зачисления должен занять не более 45 рабочих дней**



8. Заключить договор с образовательной организацией от имени родителя/ законного представителя подростка



**Договор,
заявление,
согласие**

**Слушателю необходимо подписать и прислать Договор,
Заявление и Согласие.
Действие происходит на платформе Провайдера.**

Остались вопросы?

Получите консультацию по участию в проекте

По вопросам участия, условий и заключения сетевого договора вы можете написать на почту

sharypinapolina@gmail.com

Полина Андреевна Шарыпина

