



**Целевая надбавка к местному налогу на недвижимость 2020 г.  
Ответы на часто задаваемые вопросы  
2023**

**Что будет входить в целевую надбавку к местному налогу на недвижимость 2020 г. «Усовершенствование технологий в образовании»?**

Проекты по совершенствованию технологий в образовании будут охватывать три сферы: **модернизация классных комнат, инфраструктура и безопасность**. Кроме того, администраторы, учителя и ученики получают обновленные устройства, а новые ноутбуки будут использоваться для выполнения заданий. Обратите внимание, что каждая школа будет иметь свой собственный план выполнения проекта и, следовательно, может не охватывать все сферы, которые описаны ниже. Свежие новости о каждой сфере будут находиться на веб-странице, посвященной [статусу проекта и графику его реализации](#).

**Детали модернизации классов и инфраструктуры:**

- Новый оптоволоконный кабель будет проведён к каждой школе, что увеличит скорость подключения и надежность.
- Wi-Fi сеть будет размещена в каждом классе, чтобы работа учителей и учеников больше не зависела от скорости интернета. В настоящее время классы делят Wi-Fi сеть, и скорость может снижаться при подключении нескольких устройств.
- Wi-Fi сеть также будет добавлена во внеучебные помещения. Это позволит учителям быть более мобильными и творческими в выборе места для занятий, позволяя более оптимально использовать школьное пространство.
- Каждый класс будет модернизирован и оснащен настенным телефоном, настольным компьютером с монитором, настенным лазерным проектором с устройством Airtame и 100-дюймовым выдвижным экраном проектора.
- В классах будет установлена система усиления и улучшения звука, чтобы голос учителя можно было слышать на одинаковом уровне в любом месте комнаты. Было доказано, что эта технология улучшает успеваемость и восприятие речи, а также улучшает поведение при выполнении задания.

**График реализации проектов**

Чтобы эффективно управлять проектом по всему округу, мы начнем работу в рамках пилотной программы в четырех школах: начальной школе Voise-Eliot/Humboldt, школе с нулевого по 8-й класс César Chávez, средней школе George и средней школе Lane. Пилотная программа начнется в ноябре 2021 года.

Пилотная программа позволит команде сделать выводы из накопленного опыта в этих школах прежде чем начнется работа по всему округу. Это поможет обеспечить наиболее эффективное и действенное выполнение работ.

График реализации проекта будет зависеть от нескольких факторов: разнообразия, равенства и инклюзивности. Более подробная информация будет доступна по мере реализации проекта. Для отслеживания графика реализации пилотной программы, пожалуйста, ознакомьтесь с [графиком реализации проекта](#).

### **Каким образом были выбраны школы для пилотной программы?**

Начальная школа «Boise-Eliot/Humboldt» и школа с нулевого по 8-й класс «César Chávez» были первоначально выбраны для участия в пилотной программе из-за количества учащихся, которые они обслуживают, и возраста зданий. Так как одна из этих школ меньше, а другая – больше, они предоставят ценную информацию о реализации проекта, которая затем может быть применена ко всем оставшимся школам в округе. Средние школы «George» и «Lane» были включены в список пилотных школ благодаря гранту «Verizon Innovative Learning Schools».

### **Сколько времени займет реализация проектов по совершенствованию технологий в каждой школе?**

В зависимости от размера школы, возраста здания и других факторов в каждой школе работы будут разные. Предполагается, что в среднем работа в каждой отдельной школе займет от двенадцати до четырнадцати месяцев.

### **Сколько времени потребуется на выполнение работ во всем округе?**

Предполагается, что для завершения установки учебных станций потребуется до пяти лет, а для завершения всех работ по модернизации техники – до девяти лет. Однако COVID-19 оказал значительное влияние на поставку продукции и рынок труда в строительстве. Вполне возможно, что эти последствия могут привести к задержкам в реализации любых текущих или будущих проектов, включая усовершенствование образовательных технологий.

### **Где я могу узнать статус реализации проекта по обновлению техники в моей школе?**

Вы можете узнать о статусе реализации проекта в вашей школе на информационной панели: [2020 Bond Education Technology](#).

**Кому можно адресовать вопросы о проекте по улучшению технологий в образовании?** Жители Портленда могут присылать свои вопросы, комментарии и комплименты через платформу [Let's Talk](#). Вопросы будут обработаны сотрудником OTIS.

### **Приведут ли строительные и ремонтные работы к перебоям в учебном процессе?**

OTIS одобрил проведение работ во внеучебное время, чтобы проекты по совершенствованию технологий в образовании оказали наименьшее влияние на обычную работу учащихся и учителей. Это позволит учителям и ученикам в полной мере принимать участие в учебном процессе в течение дня. Работа в каждой школе займет от одного до четырех месяцев из-за возраста зданий и специфических сложностей проекта.

**Каков план коммуникации со всеми заинтересованными сторонами на разных этапах внедрения целевой надбавки к местному налогу на недвижимость 2020 г. «Усовершенствование технологий в образовании»?**

На этапе проектирования персонал OTIS и директора школ обойдут каждую школу, чтобы подтвердить размещение технических модернизаций в классных комнатах и нетрадиционных классных помещениях. Руководители проектов будут держать их в курсе дел на протяжении всего процесса.

Школьные администраторы, учителя и жители Портленда будут получать обновления в течение всего процесса реализации проекта. На веб-сайте будут публиковаться обновления, касающиеся проекта, группы школ, участвующие в проекте, и список дополнительных возможностей для предоставления мнения о проекте. Для эффективного общения со всеми членами сообщества, на нижней части веб-сайте Портлендского школьного округа есть кнопка перевода, которая позволяет членам сообщества читать обновления на своем родном языке.

**Получат ли все школы одинаковую технику или она будет обновляться в течение всего этого периода времени?**

Техника, которая будет использоваться для улучшения образования, будет стандартной во всех школах округа и зависеть от того, что именно OTIS сможет полностью обновлять и поддерживать в будущем. Все элементы, которые будут установлены, являются стандартными, так как в ближайшем будущем не ожидается значительных улучшений в технологиях. В комплект входят лазерный проектор, доска, оптимизированная для проекторов без бликов, микрофоны для учителей в классе и Wi-Fi в классе. Оптиковолоконные кабеля, которые будут установлены, позволят в будущем модернизировать технологии. Со временем Wi-Fi необходимо будет обновить с помощью будущих целевых надбавок к местному налогу на недвижимость.

**Почему вы модернизируете лазерные проекторы?**

Используя новые лазерные проекторы учителя смогут получить более качественное изображение. Срок службы ламп достаточно длинный, что поможет в достижении экологических целей школьного округа. Помимо того, что лазерные проекторы более энергоэффективны, они также передают более качественное изображение в неблагоприятных условиях освещения. В каждом классе также будет новый экран, который будет прикреплен к стене. Если в спортзале есть

тележка с техникой, существующие проекторы будут заменены лазерным настольным проектором.

### **Смогут ли эти технические обновления помочь с проведением смешанных уроков, при которых некоторые ученики будут посещать занятия лично, а некоторые – удаленно?**

Проект улучшения образовательных технологий, инфраструктурный проект и проект One2One, которые стали возможными благодаря принятой в 2020 году целевой надбавке к местному налогу на недвижимость, действительно включают в себя установку Wi-Fi в классе, что повысит эффективность обучения. Учителя смогут перемещаться между традиционными и нетрадиционными классами благодаря оптоволоконным кабелям в масштабах всей школы. Проект усиления звука улучшит качество звука для всех учеников и учителей в условиях очного обучения. Проект по усилению звука улучшит качество звука для виртуального общения учителя с учениками. Бюджет целевой надбавки к местному налогу на недвижимость 2020 г. не включал установку микрофонов в классе, кроме микрофона учителя.

### **Почему так важно усиление звука в классе?**

Учителя и ученики почувствуют себя наполненными силами в этих модернизированных классах благодаря добавлению системы усиления звука. Вместо того, чтобы направлять свой голос в самую дальнюю точку класса, учителя теперь смогут говорить обычным тоном. Проекты по усилению звука доказали свою эффективность на примере учебных заведений в Соединенных Штатах.

В школьном округе Бивертон заметили, что после того, как они добавили усиление звука, это «помогло ученикам практиковать навыки аудирования, не напрягая слух. И это обеспечило всем учащимся равные результаты».

В резюме также отмечалось, что предыдущие «исследования пришли к выводу, что нижеуказанные ученики могут извлечь выгоду из усиления звука в классе (в дополнение к учащимся с потерей слуха)»:

- Ученики младше 15 лет.
- Ученики, сидящие позади класса (они могут не слышать до 30 процентов сказанного учителем материала).
- Ученики, испытывающие трудности с усвоением материала.
- Ученики в шумном классе.
- Ученики в классах, где учителя преподают в команде.
- Ученики, чьи учителя разговаривают очень тихо.
- Ученики, испытывающие трудности в обучении.
- Ученики, изучающие английский язык.

### **Будут ли проектироваться на экраны субтитры с помощью проекта усиления звука?**

Нет, субтитры не будут автоматически создаваться системой звукоусиления Lightspeed. Скрытые субтитры могут быть добавлены в презентации, которые создают учителя, или же при демонстрации видео виртуально или в классе. Благодаря новым устройствам Airtame 2, которые будут установлены в классах, учителя также могут использовать любое устройство для демонстрации своего экрана на новых безбликовых досках по всей школе.

### **Кто обеспечивает контроль за проектом?**

Отчеты о статусе проекта OTIS Портлендского школьного округа предоставляются ежеквартально в [Комитет по отчетности по целевой надбавке к местному налогу на недвижимость \(ВАС\)](#). Руководители проектов также передают ключевую информацию Совету директоров на регулярных заседаниях подкомитета.

### **Почему школа Marshall включена в программу? Разве школа не закрыта?**

Здание старшей школы Marshall используется как временная школа для тех учеников, чьи школы ремонтируются. В настоящее время на протяжении 2021-2024 уч. г. в здании школы Marshall обучаются ученики старшей политехнической школы Benson.

### **Могу ли я использовать свой новый аппарат Airtame, подключенный к настенному лазерному проектору, для потоковой передачи видео? Если нет, могу ли я использовать плагин Chromecast, который у меня есть дома?**

Устройства Airtame смогут передавать изображение с любого устройства на проектор, но они не предназначены для потоковой передачи видео. При использовании видео аудио и видео не будут синхронизироваться из-за задержки при потоковой передаче. Плагины Chromecast не подходят для школ, поскольку они предназначены для домашнего, а не коммерческого использования.

### **Можно ли использовать новый настольный компьютер Chrome для видеовстреч в Google Meet или Zoom?**

Новый настольный компьютер Chrome не будет иметь ни микрофона, ни видеочамеры. Для виртуальных встреч мы рекомендуем использовать ноутбук Pixelbook или Chromebook, который каждый учитель использует в качестве мобильного устройства. Рабочий стол Chrome предназначен для того, чтобы в каждом классе была учебная станция, подключенная к проектору и другому оборудованию. Кроме того, это гарантирует, что каждый учитель может получить доступ к своим файлам из любой точки здания с помощью своего личного логина, а также обеспечивает наличие компьютера для использования учителями по замене.