

Утверждаю:

Приказ № 14 от «14 января 2023 г.



ИП Черных И.В.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

**SMART 9+: Компьютерная грамотность.
Roblox Studio - программирование на языке Lua.
3D моделирование**

Возраст детей: 9 - 11 лет
Срок реализации: 8 месяцев

г. Псков
2023 г.

Раздел 1. Пояснительная записка

1.1. Актуальность программы

Научно-технический прогресс в мире каждый день интенсивно порождает новые технические, информационные, технологические достижения. Наша задача дать такие технологические ИТ-навыки для ребят 9-11 лет, что они смогут подготовиться к различным видам преобразующей деятельности и сформировать свою высокую технологическую культуру.

Быстрая смена технологий уже сегодня требует соответствующей перестройки направлений деятельности трудящегося населения. В современном мире в течение своей трудовой жизни люди 4-5 раз меняют сферу деятельности, получая высокую квалификацию для реализации новых высоких технологий. Отсюда вытекает необходимость непрерывного технологического образования людей от дошкольного возраста до взрослой жизни.

Занятия формируют у ребят высокую технологическую культуру, дают им представления и умения анализа и творческого решения возникающих практических проблем, знания и умения в области технического и цифрового творчества, представления о мире компьютерных наук, высоких технологий и техносферы, влиянии технологий на общество, о сферах человеческой деятельности и производства, о мире профессий и путях самооценки своих возможностей.

Наши занятия объединяют естественно-научные, научно-технические, технологические, предпринимательские и гуманитарные знания, раскрывают способы их применения в различных областях деятельности человека и обеспечивают прагматическую направленность обучения. Важную роль в наших занятиях играет самостоятельная проектная и исследовательская деятельность ребят, способствующая их творческому развитию.

В основе всех наших программ лежит идея, что дети и подростки имеют дело с современными технологиями каждый день и, следовательно, должны знать о них. Мало того, они должны быть готовыми к использованию быстро меняющихся технологий будущего.

Благодаря изучению данных программ ребята станут творческими и предпримчивыми, способными к овладению новыми цифровыми знаниями, будут обладать умениями и способностями адаптироваться к технологической и цифровой среде. Это поможет им реагировать адекватно и быстро на возникающие проблемы, находить творческие пути генерации и реализации идей, воплощать идеи на практике.

1.2. Направленность программы

Направленность программы - техническая (информационные технологии).

1.3. Цель реализации программы

Общая цель программы — реагирование на текущие и появляющиеся экономические и социальные потребности общества и овладение такими умениями, которые позволят ребятам максимально легко приспособиться и адаптироваться к их будущей деятельности и другим аспектам жизни, формирование у обучающихся информационной и функциональной компетентности, развитие алгоритмического мышления, творческого потенциала.

1.4. Задачи реализации программы

Программный материал объединен в целостную систему, обеспечивающую образовательную, развивающую и воспитательную функции и предполагает решение следующих задач:

- помочь обучающимся заинтересоваться информационными технологиями и найти ответы на вопросы, с которыми им приходится сталкиваться в повседневной жизни при работе с большим объемом информации.
- дать начальные знания в области информационных технологий.
- познакомить обучающихся со следующими технологиями:

1. Пакет приложений **Microsoft Office**, основы пользования персональным компьютером, основы компьютерной грамотности, компьютерной безопасности.

2. Программирование на языке **Lua** в среде Roblox Studio. Roblox – это платформа для создания игр, которая позволяет игрокам создавать свои собственные игры, используя собственный движок Roblox Studio. Игры кодируются в системе объектно-ориентированного программирования, использующей язык программирования Lua для управления игровой средой. На занятиях обучающиеся знакомятся с платформой, изучают основы программирования на языке Lua. Полученные знания и навыки позволяют писать различные коды и создавать собственные игры.

3. **SketchUp** – это программа для 3D-дизайна и архитектурного проектирования. Часто используется для моделирования жилых домов, мебели, интерьера. Знания, полученные при изучении программы «3D-моделирование в SketchUp», обучающиеся могут применить для подготовки мультимедийных разработок по различным предметам – математике, физике, химии, биологии и др. Трехмерное моделирование также служит основой для изучения систем виртуальной реальности.

1.5. Отличительные особенности модулей программы

1.5.1. Компьютерная грамотность

Актуальность данного модуля программы состоит в том, что она готовит детей к программно-технической деятельности и позволяет более уверенно чувствовать себя при работе с ПК. Персональный компьютер уже давно превратился в доступный инструмент работы с информацией, такой как карандаш, ручка или калькулятор. В наше время практически не осталось сфер деятельности, в которых не применялись бы компьютеры. Современный человек должен уметь использовать имеющиеся в его распоряжении средства вычислительной техники, информационные ресурсы для автоматизации трудоемких операций, связанных с подготовкой документов, организацией документооборота.

Программа предполагает обучение работе в текстовом редакторе Word, в графическом редакторе Paint, в программе PowerPoint, Excel, скоропечатанию, в сети Интернет, в том числе безопасности в сети Интернет. Программа также направлена на развитие творческой активности детей. Программа призвана дополнить знания школьников по информатике, причем она ориентирована в основном на практические умения, которым в школе уделяется недостаточно внимания. Данная программа позволяет детям приобрести устойчивые навыки работы на персональном компьютере, обеспечивает развитие внимания, памяти, мышления, познавательных интересов у обучающихся. Программа предполагает формирование у обучающихся комплекса универсальных учебных действий (УУД), обеспечивающих способность к самостоятельной учебной деятельности. УУД позволяют овладеть следующими компетенциями:

- основы логической и алгоритмической компетенции (овладение основами логического и алгоритмического мышления, умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы);
- основы информационной грамотности;
- основы коммуникационной компетентности (прием и передача информации);
- основы коммуникативной и исследовательской компетентностей.

В основе программы лежит системно-деятельностный подход, позволяющий учить индивидуальные особенности обучающихся младшего школьного возраста. В рамках занятий детям предоставляется возможность личностного самоопределения и самореализации по отношению к стремительно развивающимся информационным технологиям и ресурсам. Данная программа предусматривает не только обучение работе на компьютере, но и развитие творческих, интеллектуальных способностей.

1.5.2. Roblox Studio - программирование на языке Lua

Отличительная особенность модуля – это геймификация всех процессов обучения, что позволяет повысить вовлеченность в решение поставленных задач. Помимо этого, геймификация позволяет быстрее заинтересовать обучающихся. Программа основана на известной игре Roblox.

Roblox — это одна из самых популярных многопользовательских онлайн игр, ориентированная на детей от 6 лет и старше. Данная платформа предоставляет возможность самостоятельно разрабатывать на ней игры любому желающему. Roblox Studio — это среда для разработки компьютерных игр в мире Roblox, которая поможет ребенку узнать и понять многое о создании собственных игровых миров, делиться ими с друзьями и со всеми пользователями Roblox. Начальные знания и навыки разработки важны в настоящее время, когда разработчики игр и приложение – это востребованная и перспективная специальность.

1.5.3. 3D моделирование

Отличительная особенность модуля состоит в том, что он направлен на овладение знаниями в области компьютерной трехмерной графики конструирования и технологий на основе методов активизации творческого воображения, и тем самым способствует развитию конструкторских, изобретательских, научно-технических компетентностей и нацеливает детей на осознанный выбор необходимых обществу профессий, как инженер-конструктор, инженер-технолог, проектировщик, дизайнер и т.д. Работа с 3D графикой – одно из самых популярных направлений использования персонального компьютера.

1.6. Адресат программы

Возраст обучающихся по программе - от 9 до 11 лет. В этом возрасте учащиеся способны более длительное время концентрировать внимание на предмете или задании, умеют писать, читать, считать и решать простые математические задачи, что позволяет выполнять задания быстрее и качественнее. Им интересно проводить время около компьютера, поэтому они охотно изучают возможности компьютера, новые программы. Кроме того, полученные знания они используют в школьной программе при разработке проектов.

1.5. Планируемые результаты обучения

В результате обучения у обучающихся будут сформированы навыки учебного труда на ПК, самостоятельного добывания знаний из литературных источников и Интернет-ресурсов.

Обучающиеся осваивают основные приемы работы в программах: Paint, Word, PowerPoint, Excel, узнают правила безопасного поведения в сети Интернет, научатся создавать собственную игру на платформе Roblox Studio, делать 3D модели в графической программе SketchUp.

Образовательные результаты:

- узнают технику безопасности и правила безопасного использования электронной техники;
- научатся правилам безопасного поведения в сети и правилам поиска информации в сети Интернет;
- изучат внешнее и внутреннее устройство компьютера;
- узнают способы хранения информации;

- изучат основные инструменты редакторов Word, Excel, PowerPoint;
- научатся работать на периферийных устройствах (копировальная техника: сканер, принтер и пр.);
- узнают, что такое внешние носители информации и научатся работать с ними (флеш-карты, usb-устройства);
- узнают основные сферы применения компьютеров и IT профессий;
- изучат основные компьютерные термины;
- узнают историю развития компьютерной техники;
- получат практические и теоретические знания в области программирования и создания игр;
- изучат основы алгоритмизации, построения алгоритмов;
- получат умение формулировать и анализировать алгоритмы;
- изучат основы программирования на языке Lua в среде Roblox Studio;
- получат навыки разработки игры в среде Roblox Studio.
- научатся использовать терминологию моделирования;
- научатся работать в среде графических 3D редакторов.
- освоят программирование анимации одиночных и групповых объектов

Личностные результаты:

- разовьются способности решать задачи в рамках отведенного времени, преодоления трудностей;
- научатся контролировать свои поступки, строить алгоритм действий.
- сформируется положительное отношение к обучению;
- повысится самооценка;
- научатся без страха выступать перед аудиторией и грамотно защищать свои проекты;
- научатся планировать свое время, получат навыки тайм-менеджмента
- будут принимать активное участие в конкурсах и олимпиадах по информатике;
- разовьется логическое и творческое мышление, память, воображение.

Метапредметные результаты:

Обучающиеся научатся:

- ставить учебные цели;
- планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации;
- представлять результаты своей работы окружающим, аргументировать свою логику;
- правильно организовывать рабочее место и время для достижения поставленных целей.
- использовать внешний план для решения поставленной задачи;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль выполнения учебного задания по переходу информационной обучающей среды из начального состояния в конечное;
- вносить корректизы в действия в случае расхождения результата решения задачи с ранее поставленной целью; умение оценивать результат своей работы, а также самостоятельно определять пробелы в усвоении материала курса.

1.6. Форма обучения

Форма обучения: очная.

1.7. Режим занятий

Срок реализации программы: 8 месяцев

Количество часов по программе – 64 академических часа.

Занятия проводятся 1 раз в неделю, по 2 академических часа с перерывами между академическими часами 15 минут. В перерыве - физкультминутка и зарядка для глаз.

Академический час равен 40 минутам.

Занятия - групповые, сочетается принцип группового обучения с индивидуальным подходом.

Количество обучающихся в группе - до 10 человек.

Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Календарный учебный график

№	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего ак. часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Месяц обучения
			Теор. занятия	Практ. занятия	
1	Модуль 1. Компьютерная грамотность	16	8	8	Октябрь-ноябрь
1.1	Знакомство с компьютером. История развития компьютеров.	2	2	0	
1.2	Операционные системы. Файловый менеджер. Архиватор	2	1	1	
1.3	Графический редактор Paint. Назначение, возможности. Панель опций, панель инструментов	2	1	1	
1.4	Текстовый редактор Microsoft WORD. Назначение, возможности. Панель опций, панель инструментов	2	1	1	
1.5	Знакомство с программой Microsoft Excel.	2	1	1	
1.6	Создание презентаций в Microsoft PowerPoint	2	1	1	
1.7	Публичные выступления. Как убедительно защитить свой проект	2	1	1	
1.8	Защита проектов	2	0	2	Защита проекта
2	Модуль 2. Roblox Studio - программирование на языке Lua	32	16	16	Декабрь - март
2.1	Знакомство	2	1	1	
2.2	Объекты и их отношения	2	1	1	
2.3	Настройки	2	1	1	
2.4	Эффекты	2	1	1	
2.5	Эффекты и скрипты	2	1	1	
2.6	Твердотельное моделирование	2	1	1	
2.7	Ландшафт	2	1	1	
2.8	Детализация	2	1	1	
2.9	Переменные Lua	2	1	1	
2.10	Условия Lua	2	1	1	
2.11	Флаги Lua	2	1	1	
2.12	Циклы Lua	2	1	1	
2.13	Функции Lua	2	1	1	
2.14	Скрипты в проектах	2	1	1	
2.15	Материалы	2	1	1	

2.16	Свой мир	2	1	1	Защита проекта
<hr/>					
3	Модуль 3. 3D моделирование	16	3	13	Апрель - май
3.1	Урок 1. Знакомство с интерфейсом SketchUp	2	1	1	
3.2	Урок 2. Работа с простейшими фигурами, 2D 3D элементами. Группы из 3D моделей	2	1	1	
3.3	Урок 3. Основы проектирования	2	1	1	
3.4	Урок 4. Масштабирование и перекрытие	2	0	2	
3.5	Урок 5. Творческий проект	2	0	2	
3.6	Урок 6. Творческий проект	2	0	2	
3.7	Урок 7. Создание трехмерных игр	2	0	2	
3.8	Урок 8. Индивидуальный проект	2	0	2	Защита проекта
<i>Итого</i>		64	27	37	

2.2. Учебно-тематический план

Тема	Виды учебных занятий, учебных работ	Содержание	
Модуль 1. Компьютерная грамотность			
Урок №1. Знакомство с компьютером. История развития компьютеров.	Теория 2 час	<i>Теория:</i> Техника безопасности; Знакомство с компьютером и его видами; История появления компьютеров; Состав компьютера, разбор компьютера; Интересные факты о компьютере	
Урок №2. Операционные системы. Файловый менеджер. Архиватор	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Операционные системы; Функции и разновидность операционных систем; Файловый менеджер; Архиватор и его функции <i>Практика:</i> Работа с файловым менеджером, создание и изменением папок и файлов в них; Работа с архиватором	
Урок №3. Графический редактор Paint. Назначение, возможности. Панель опций, панель инструментов	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Графический редактор Paint, его возможности и применение; Панель опций, панель инструментов <i>Практика:</i> Освоение навыков работы в графическом редакторе Paint; Создание рисунка в графическом редакторе Paint	
Урок №4. Текстовый редактор Microsoft WORD. Назначение, возможности. Панель опций, панель инструментов	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Программа Microsoft WORD; Окно программы, инструменты; Элементы документа; Ввод текста и параметры текста; Выделение, копирование, перемещение, удаление текста, редактирование текста <i>Практика:</i> Создание и сохранение документа; Редактирование документа	
Урок №5. Знакомство с программой Microsoft Excel.	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Электронные таблицы, ячейки, столбцы; Введение формул, графики и диаграммы. <i>Практика:</i> Составление электронной таблицы	
Урок №6. Создание презентаций в	Теория 1 час	<i>Теория:</i> Принципы создания проекта; Основные	

Microsoft PowerPoint	Практика 1 час	правила дизайна; Изучение инструментов Microsoft PowerPoint. <i>Практика:</i> Создание презентации
Урок №7. Публичные выступления. Как убедительно защитить свой проект	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> План публичного выступления; Самопрезентация и как сделать свое выступление ярким и запоминающимся; Как побороть страх перед публичным выступлением. <i>Практика:</i> Мини-выступления перед аудиторией; Клавиатурный тренажер
Урок №8. Защита проектов	Практика 2 час	<i>Практика:</i> Защита собственных проектов перед другими обучающимися
Модуль 2. Roblox Studio - программирование на языке Lua		
Урок №1. Знакомство с платформой Roblox Studio	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Цели курса; программирование и движки для игр; Управление и интерфейс Roblox Studio; Базовые действия с объектами. <i>Практика:</i> Знакомство с интерфейсом, создание и работа с объектами
Урок №2. Объекты и их отношения	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Родительски-дочерние отношения; взаимодействия объектов; работа с группой объектов. <i>Практика:</i> Группировка объектов, взаимодействия с группой объектов.
Урок №3 Настройки	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Свойства объектов; настройка внешнего вида объектов; работа со светом и освещением. <i>Практика:</i> Изменение свойств объектов; использование готовых скриптов; регулировка освещения.
Урок №4 Эффекты	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Добавление и настройка эффектов для моделей. <i>Практика:</i> Добавление эффектов объектам и группам объектов в проект, их настройка.
Урок №5 Эффекты и скрипты	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Работа с эффектами через скрипты. <i>Практика:</i> Использование скриптов в работе с эффектами.
Урок №6 Твердотельное моделирование	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Создание сложных объектов из примитивных. <i>Практика:</i> Создание сложных структур по заданию для будущей игры.
Урок №7 Ландшафт	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Инструменты работы с ландшафтом. <i>Практика:</i> Создание и изменение ландшафта.
Урок № 8. Детализация	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Создание детализированного мира, используя объекты и ландшафт. <i>Практика:</i> Самостоятельное создание ландшафта игры, используя изученный инструменты. Детализация ландшафта путём создания новых объектов и групп объектов, а также используя Toolbox.
Урок № 9. Переменные Lua	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Знакомство с Lua и работа с переменными. <i>Практика:</i> Создание скриптов, работающих с переменными и свойствами объектов.
Урок № 10. Условия Lua	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Условия и скрипты с условиями. <i>Практика:</i> Создание скриптов для изменения параметров в зависимости от условий.
Урок № 11. Флаги Lua	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Флаги и улучшение скриптов, используя флаги.

		<i>Практика:</i> Создание скриптов для изменения параметров, в зависимости от других величин и флагов.
Урок № 12. Циклы Lua	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Циклы и использование в скриптах. <i>Практика:</i> Создание скриптов для изменения параметров в теле циклов.
Урок № 13. Функции Lua	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Функции и скрипты с ними. <i>Практика:</i> Использование функций в скриптах для упрощения написание кода в игре.
Урок № 14. Скрипты в проектах	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Доработка проектов с использование скриптов. <i>Практика:</i> Добавление скриптов к своим моделям и проектам, используя полученные знания.
Урок № 15. Материалы	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Варианты создания материалов, текстур, способы наложения текста на объекты. <i>Практика:</i> Создание и наложение новых текстур, материалов, текстов.
Урок № 16. Свой мир	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Готовые паки и собственный проект. <i>Практика:</i> Создание собственного проекта с использованием готовых паков, моделей и собственных разработок.

Модуль 3. 3D моделирование

Урок 1. Знакомство с интерфейсом SketchUp	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Знакомство с интерфейсом; Регистрация аккаунта; Вращение. Панорама. Масштаб. Вырезать. Стереть и пр. <i>Практика:</i> Создаем брелок CoffeeSchool. Рисуем башню.
Урок 2. Работа с простейшими фигурами, 2D 3D элементами. Группы из 3D моделей	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Изучение инструментов SketchUp: прямоугольник, дуга, круг и пр. Рисование кругов, прямоугольников. Перемещение сгруппированных объектов. Масштабирование объектов. <i>Практика:</i> Рисуем арку, дирижабль, камин, столик, кресло, расставляем предметы по комнате.
Урок 3. Основы проектирования	Теория 1 час Практика 1 час	<i>Теория:</i> Проектирование дома. <i>Практика:</i> Рисуем дом, бассейн, парк, ландшафтный дизайн.
Урок 4. Масштабирование и перекрытие	Практика 2 час	<i>Практика:</i> Рисуем карандаш. Рисуем чашку
Урок 5. Творческий проект	Практика 2 часа	<i>Практика:</i> Рисуем персонажа из компьютерной игры (на выбор)
Урок 6. Творческий проект	Практика 2 часа	<i>Практика:</i> Рисунок на выбор. Защита проекта
Урок 7. Создание трехмерных игр	Практика 2 часа	<i>Практика:</i> Создание 3D игры
Урок 8. Индивидуальный проект	Практика 2 часа	<i>Практика:</i> Индивидуальный проект.
ИТОГО	64 часа	

2.3. Формы аттестации

Реализация программы предусматривает текущий контроль, промежуточную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится в течение освоения каждого из модулей программы.
Текущий контроль включает следующие формы: наблюдение, результаты практических работ.

Промежуточный контроль: по итогам изучения каждого модуля обучающиеся защищают итоговый проект. Результаты оцениваются по системе зачтено/не зачтено.

Раздел 3. Список литературы

1. Making a Basic Platformer [Электронный ресурс]. - URL: <https://developer.roblox.com/en-us/learn-roblox/studio-basics> (дата обращения: 14.09.2020).
2. Бхаргава Адитья. Грокаем алгоритмы. Иллюстрированное пособие для программистов и любопытствующих. СПб - Питер, 2019 г. - 288 с.: ил
3. Гончаров А. HTML в примерах. «Питер», С-Пб, 2013.
4. Кетков.Ю.Л., А.Ю.Кетков, Д.Е. Шапошников. М., Школьная Энциклопедия. Персональный компьютер. «Дрофа», 2011.
5. Ушаков Д. М., Юркова Т. А. Паскаль для школьников. Питер, 2010.
6. Петрова. Н.П.. Виртуальная реальность. Современная компьютерная графика и анимация. М., «Аквариум», 2012.
7. Алексеев Е. Р., Чеснокова О. В., Кучера Е. В. FreePascal и Lazarus. Учебник по программированию. ДМК - пресс, 2010.
8. Кузнецов А.А. и др. Информатика, тестовые задания. – М., 2011.
9. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учеб. пособие. – М., 2011.
10. Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика: учебник. – М., 2015.
11. Семакин И.Г.и др., УМК «Информатика», 7-9 класс (ФГОС 2014 г.)
12. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Задачник-практикум. (в 2 томах). – а. М., 2012.
13. Уваров В.М., Силакова Л.А., Красникова Н.Е. Практикум по основам информатики и вычислительной техники: учеб. пособие. – М., 2005.
14. Угринович Н.Д. и др. Практикум по информатике и информационным технологиям 10–11 кл. – М., 2012.
15. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник. – М., 2012.
16. Электронное поурочное сопровождение УМК в Открытом доступе : ЭОР Единой коллекции к УМК И.Г. Семакина и др. «Информатика» для 7-9 классов

Раздел 4. Материально-технические условия реализации программы

1. Учебная аудитория на 10 человек.
2. Компьютеры по количеству учащихся и для преподавателя. Требование к компьютеру:

Процессор Intel Core i3, Оперативная память минимум — 4 ГБ, Общий объём жестких дисков (HDD):500 ГБ, Операционная система: Windows

3. Проектор для демонстрации слайдов. Требования к проектору Разрешение минимум — 1024×768, Соотношение сторон — 4:3, Контрастность минимум — 13000:1, Наличие разъема HDMI
4. Выделенная линия интернет 10 Мбит/сек.
5. Должна быть установлена программа Roblox Studio (Скачать Roblox Studio можно с официального сайта <https://www.roblox.com/create>. Помимо скачивания и установки Roblox Studio на компьютер, необходимо зарегистрировать учётную запись на сайте <https://www.roblox.com>).