

## Программирование на Python (Лицей Академии Яндекса)

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	10
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Ноутбук, Dell Inspiron 3582	10
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	10
Наушники Steelseries Arctis	10
Наушники с гарнитурой Sony	10
Компьютерная мышь	10

## Мобильная разработка (IT Школа Samsung)

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)/ Ноутбуки Intel Core i5 • 8 Гб ОЗУ • 120Гб SSD	10
Планшеты Samsung Tab A	10
Смартфон Samsung Galaxy S8 64 Gb Черный бриллиант	3
Мультимедийный проектор	1
Компьютерные мыши	10

## Разработка приложений VR/AR (виртуальной и дополненной реальности)

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Очки виртуальной реальности Samsung HDM Odyssey Plus	1
Комплект виртуальной реальности HTC Vive Pro	1
Шлем HTC Vive Cosmos с беспроводным модулем	1
Очки виртуальной реальности Samsung Gear VR (2019) (SM-R325NZVDSER)	3
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Ноутбук MSI GL75	1
Штатив для крепления базовых станций	2
10,5"Планшет Samsung Galaxy Tab A LTE 32Gb (SM-T595NZKASER)1920x1200/IPS/8x1.8Ghz/3Gb/7300mAh/Cam8	12

+5/A8	
Смартфон Samsung Samsung Galaxy S8 64Gb Черный бриллиант	3
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12

**Разработка тренажёров виртуальной и дополненной реальности для горнодобывающей отрасли (сетевая форма реализации)**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Очки виртуальной реальности Samsung HDM Odyssey Plus	1
Комплект виртуальной реальности HTC Vive Pro	1
Шлем HTC Vive Cosmos с беспроводным модулем	1
Очки виртуальной реальности Samsung Gear VR (2019) (SM-R325NZVDSER)	3
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Ноутбук MSI GL75	1
Штатив для крепления базовых станций	2
10,5"Планшет Samsung Galaxy Tab A LTE 32Gb (SM-T595NZKASER)1920x1200/IPS/8x1.8Ghz/3Gb/7300mAh/Cam8 +5/A8	12
Смартфон Samsung Samsung Galaxy S8 64Gb Черный бриллиант	3
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12

**Автоматическое проектирование и 3d моделирование в горнодобывающей отрасли.**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Очки виртуальной реальности Samsung HDM Odyssey Plus	1
Комплект виртуальной реальности HTC Vive Pro	1
Шлем HTC Vive Cosmos с беспроводным модулем	1
Очки виртуальной реальности Samsung Gear VR (2019) (SM-R325NZVDSER)	3
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Ноутбук MSI GL75	1
Штатив для крепления базовых станций	2
10,5"Планшет Samsung Galaxy Tab A LTE 32Gb (SM-	12

T595NZKASER)1920x1200/IPS/8x1.8Ghz/3Gb/7300mAh/Cam8 +5/A8	
Смартфон Samsung Samsung Galaxy S8 64Gb Черный бриллиант	3
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12

### Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12
Шлем HTC Vive Cosmos с беспроводным модулем	1
Очки виртуальной реальности Samsung HDM Odyssey Plus	1
Комплект виртуальной реальности HTC Vive	1
Штатив для крепления базовых станций	1
10,5"Планшет Samsung Galaxy Tab A LTE 32Gb (SMT595NZKASER)1920x1200/IPS/8x1.8Ghz/3Gb/7300mAh/Cam8 +5/A8	12

### 3D-моделирование. Аддитивное производство

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12
3D-принтер Ender 3	5

### 3D-моделирование для компьютерных игр

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12

## РобоКод

Наименование учебного оборудования	Количество
Обучающий набор Cubico LV1-CUBICO	4
10,5"Планшет Samsung Galaxy Tab A LTE 32Gb (SMT595NZKASER)1920x1200/IPS/8x1.8Ghz/3Gb/7300mAh/Cam8 +5/A8	12

## Лаборатория визуального программирования+робототехника

Наименование учебного оборудования	Количество
Ноутбук, Dell Inspior 3582. Dell	13
Набор LEGO WeDo 2.0	10
Планшет Samsung Galaxy A Tab	10
Экран для демонстрации	1
Компьютерная мышь	13

## Технический английский

Наименование учебного оборудования	Количество
Ноутбук, Dell Inspior 3582. Dell	1
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Флипчат	1

## Роботрек. Нейротехнологии

Наименование учебного оборудования	Количество
Роботрек. Стажер - А	6
Роботрек. Базовый	6
Ноутбук, Dell Inspior 3582.Dell	1
Экран для демонстрации	1

## Системное администрирование

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Планшет Samsung Galaxy Tab A	12
Наушники Steelseries Arctis	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1	12
Компьютерная мышь	12

## **Искусственный интеллект для каждого. Обработка естественного языка, дистанционная**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	1
Веб-камера A4Tech PK-920H-1	1
Компьютерная мышь	1

## **Основы программирования на языке Python**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Ноутбук, Dell Inspiron 3582	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12
Наушники с гарнитурой Sony	12
Компьютерная мышь	12

## **Разработка сайтов**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12
Графический планшет One by WACOM	12
Компьютерная мышь	12

## **Графический дизайн (сетевая форма реализации)**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12

Графический планшет One by WACOM	12
Компьютерная мышь	12

### Промышленный дизайн

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12
3D-принтер Ender 3	5
Компьютерная мышь	12

### Технический английский

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	1
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Флипчат	1

### Юный блогер

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Компьютерная мышь	12
Смартфон Samsung Galaxy S8 64 Gb Черный бриллиант	3
Микрофон Razer	4
Наушники Steelseries Arctis	12
Трипод (селфипалка)	2
Штатив	3
Моноблочное интерактивное устройство, VM DESK	1
Флипчат с комплектом листов/маркерная доска	1
Видеокамера	3

### Кибергигиена и детская кибербезопасность

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	12
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	12
Наушники Steelseries Arctis	12
Графический планшет One by WACOM	12

Компьютерная мышь	12
-------------------	----

### **Scratch + Робототехника**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Проектор Acer	1
Экран для проектора	1
Конструктор Lego Mindstorms Education EV3	6
Конструктор Lego Mindstorms Education EV3 ресурсный	6
Конструктор Lego Education Технология и физика	13

### **Занимательная математика**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1

### **Основы робототехники. Lego WeDo**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук Dell	1
Компьютерная мышь	1
Конструктор Lego Education Технология и физика	13

### **Архитектурное моделирование. Зодчий**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Автоматизированное рабочее место	9
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Проектор Acer	1
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1
Принтер Kuosera TaskALFA 1801	1

### **Робототехника. Олимпиадная подготовка**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Конструктор Lego Mindstorms Education EV3	5
Конструктор Lego Mindstorms Education EV3 ресурсный	5
Проектор Acer	1
Экран для проектора	1

Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1

### **Проекты Arduino для начинающих (сетевое взаимодействие с элементами наставничества)**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Набор Arduino kit	10
Проектор Acer	1
Экран для проектора	1
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1

### **Графический дизайн**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук Acer	6
Ноутбук MSI	1
Компьютерная мышь	7
Графический планшет XP-PEN	6
Проектор Acer	1
Экран для проектора	1
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1
Принтер Kuocera TaskALFA 1801	1
Сканер Kuocera TaskALFA 1801	1

### **Компьютерная анимация**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук Acer	6
Ноутбук MSI	1
Компьютерная мышь	7
Графический планшет XP-PEN	6
Проектор Acer	1
Экран для проектора	1
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1
Принтер Kuocera TaskALFA 1801	1
Сканер Kuocera TaskALFA 1801	1

### **Гений векторной графики**



<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Проектор Acer	1
Экран для проектора	1
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1

### **Мои первые мультики**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук MSI	1
Профессиональный станок для мультипликации	1
Камера Canon	1
Штатив напольный	1
Штатив с радиальным источником света	1
Штатив настольный	1
Плотный картон А3, А4	50
Набор офисной бумаги А4	2
Набор цветной бумаги А4	10
Набор пластилина цветного	5
Набор пластилина офисного	5
Набор карандашей разной жесткости	5
Набор цветных карандашей	6
Набор цветных фломастеров	6
Набор цветных маркеров	6
Линер для рисования	5
Акварель для рисования	3
Набор кистей для рисования	3
Стакан-непроливайка для рисования	3
Гуашь для рисования	3
Ножницы	5
Стирательная резинка	5
Набор цветных ручек для рисования	6
Клей-карандаш	5
Полукруглый стенд для фотографий настольный	1

### **Юный WEB-дизайнер**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Проектор Acer	1
Экран для проектора	1

### 3D моделирование

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место	9
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Проектор Acer	1
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1

### Инженерный дизайн

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место	9
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Проектор Acer	1
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1

### Инженерная графика. Компьютерное черчение

Наименование учебного оборудования	Количество
Автоматизированное рабочее место	9
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Проектор Acer	1
Доска магнитно-маркерная	1
Набор принадлежностей для магнитно-маркерной доски	1

### Front-End разработка и работа в социальных сетях

Наименование учебного оборудования	Количество
Ноутбук Dell	11
Компьютерная мышь	11
Проектор Acer	1
Экран для проектора	1

### Авиамоделирование

Наименование учебного оборудования	Количество
Архивный шкаф ШАМ-11	2
Дрель GSB 16 RE AUTOLOCK	1
Компрессор	1
Ноутбук Acer Aspire E1-571G-33114G50Mnks 15,6" (1366*768) Intel Core i3 330M	1

(2.4Ghz)/4096Mb/500Gb/DVDrw/Ext:nVidia GeForceGT620M(1024Mb)/Cam/WiFi/48WHr/war	
Пылесос AS 1200 универс.	1
Рубанок РНО 25-82	1
Станок ленточный д/дер - 80	1
Станок сверлильный	1
Станок сверлильный КРАТОН DM-16/375W	1
Станок токарный	1
Станок универсальный WM-Multi - 1,5	1
Станок шлифовальный ММ 113	1
Станок"Омис-1"	1
Угловая шлифмашинка	1
Р/аппаратура Futaba	2
Станок токарный с ЧПУ	1
Напильники (разные)	20
Надфили большие (разные)	16
Надфили малые (разные)	16
Плоскогубцы	5
Круглогубцы	5
Кусачки	5
Отвертки шлицевые	6
Отвертки крестовые	6
Ножницы по бумаге	12
Ножницы по металлу	4
Ножовка по дереву	1
Ножовка по металлу	2
Молотки разные	4
Киянки	2
Ножи (прямые и специальные)	6
Лобзики	8
Дрель ручная	2
Дрель электрическая	1
Набор сверл по металлу диаметром от 0,5 до 20 мм с шагом 0,1мм	2 1
Линейки металлические 150, 300 и 500 мм	12
Линейка металлическая 1000 мм	1
Готовальня	3
Угольники металлические слесарные	3
Штангенциркуль	3
Микрометр	1
Тиски настольные	6
Тиски ручные	2
Метчики и плашки М2-М6 (комплект)	2

Кернер	2
Пинцеты (разные)	10
Набор лекал	1
Набор резцов для всех видов обработки	2

### Судомоделирование

Наименование учебного оборудования	Количество
Аппаратура радиуправления	4
Архивный шкаф ШАМ-11	1
Верстак ВП-2/1,2	8
Верстак комбинированный ВК-1	1
Ноутбук Fujitsu LifeBook AH532 15,6"	1
Станок для лазерной резки JQ 9060	1
Станок многооперационный КРАТОН WM-Multi-09	1
Станок сверлильный КРАТОН DM-16/375W	1
Станок токарно-винторезный КРАТОН MML-03	1
Станок токарный	1
Стол (860*1000*685)	3
стол BTS- 22 серый	1
Шкаф архивный М-18	1
шкаф АС-16 серый	3
Шкаф металлический ШАМ-11-20	1
Токарный станок с ЧПУ	1
Фрезерный станок с ЧПУ	1
3D принтер	1
Фотополимерный принтер	1
Плоскогубцы	5
Круглогубцы	5
Кусачки	5
Отвертки шлицевые	6
Отвертки крестовые	6
Ножницы по бумаге	12
Ножовка по металлу	2
Линейки металлические 150, 300 и 500 мм	12
Линейка металлическая 1000 мм	1
Готовальня	3
Угольники металлические слесарные	3
Штангенциркуль	3
Тиски настольные	6
Тиски ручные	2
Набор резцов для всех видов обработки	2
Набор ключей (шестигранники) 1,5-10 мм	1
Набор специальных портативных отверток	2

## Стендовое моделирование и макетирование

Наименование учебного оборудования	Количество
Ноутбук Aser Aspire E1-571G-33114G50Mnks 15,6" (1366*768) Intel Core i3 330M (2.4Ghz)/4096Mb/500Gb/DVDrw/Ext:nVidia GeForceGT620M(1024Mb)/Cam/WiFi/48WHr/war	1
Лазерный станок с ЧПУ	1
Компрессор с ресивером	1
Тиски ручные	1
Ножовка по металлу	3
Электролобзик	1
Электропаяльник	1
Аэрограф двойного действия	1
Линейки металлические	10
Коврик для резки	10
Ножи модельные (канцелярские)	10
Пинцеты	10
Набор карандашей разной жесткости	4
Шило	3
Электродрель	1
Угольники столярные	5
Кусачки	4
Круглогубцы	3
Полистирол 1мм	5
Фанера 3мм	3
Прозрачный акрил 1 мм	3
ПВХ листовой 1 мм	3
Картон белый 1мм А3	9
Потолочная плитка белая	6
Поролон	2
Картон белый 0.3мм белый А3	6
Краски акриловые	9
Пэт пластик	3
ПВХ листовой 3 мм	2
ПВХ листовой 5 мм	2
Шприц одноразовый 20\30 Куб	10
Шпатлевка акриловая	5

**Информация о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности (в том числе: наличие оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, библиотек, объектов спорта, средств обучения и воспитания, в том числе приспособленных**

для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья)

**В мире мультфильма (сетевая), адаптированная**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук MSI	1
Камера Canon	1
Штатив напольный	1
Штатив с радиальным источником света	1
Штатив настольный	1
Плотный картон А3, А4	50
Набор офисной бумаги А4	2
Набор цветной бумаги А4	10
Набор пластилина цветного	5
Набор пластилина офисного	5
Набор карандашей разной жесткости	5
Набор цветных карандашей	6
Набор цветных фломастеров	6
Набор цветных маркеров	6
Линер для рисования	5
Акварель для рисования	3
Набор кистей для рисования	3
Стакан-непроливайка для рисования	3
Гуашь для рисования	3
Ножницы	5
Стирательная резинка	5
Набор цветных ручек для рисования	6
Клей-карандаш	5
Полукруглый стенд для фотографий настольный	1

**Первый мультфильм (сетевая), адаптированная, дистанционная**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук MSI	1
Камера Canon	1
Штатив напольный	1
Штатив с радиальным источником света	1
Штатив настольный	1
Плотный картон А3, А4	25
Набор офисной бумаги А4	1
Набор цветной бумаги А4	1
Набор пластилина цветного	2
Набор пластилина офисного	2
Набор карандашей разной жесткости	1

Набор цветных карандашей	1
Набор цветных фломастеров	1
Набор цветных маркеров	1
Линер для рисования	2
Акварель для рисования	1
Набор кистей для рисования	2
Стакан-непроливайка для рисования	2
Гуашь для рисования	2
Ножницы	1
Стирательная резинка	1
Набор цветных ручек для рисования	1
Клей-карандаш	2
Полукруглый стенд для фотографий настольный	1

### **Основы робототехники. Lego Wedo (сетевая), адаптированная**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Базовый набор LEGO WeDo 2.0 45300	8
10,5"Планшет Samsung Galaxy Tab A LTE 32Gb (SMT595NZKASER)1920x1200/IPS/8x1.8Ghz/3Gb/7300mAh/Cam8 +5/A8	8
Экран для демонстрации	1

### **Лаборатория визуального программирования+ робототехника (сетевая), адаптированная**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Ноутбук, Dell Inspior 3582. Dell	8
Набор LEGO WeDo 2.0	8
Планшет Samsung Galaxy A Tab	8
Экран для демонстрации	1
Компьютерная мышь	8

### **Разработка сайтов (сетевая форма реализации), адаптированная, дистанционная**

<b>Наименование учебного оборудования</b>	<b>Количество</b>
Автоматизированное рабочее место (персональный компьютер в сборе)	8
Веб-камера A4Tech PK-920H-1. 1920x1080. USB 2.0	8
Наушники Steelseries Arctis	8
Графический планшет One by WACOM	8
Компьютерная мышь	8

Паспорт доступности объекта - <https://disk.yandex.ru/i/KW4LzayUBb6G1A>

**Сведения об электронных образовательных ресурсах, используемых в деятельности Центра технического и цифрового образования «ТЕХНО-ИТ-куб»**

### **Программирование на Python**

<https://yandexlyceum.ru>

### **Мобильная разработка**

<https://myitschool.ru>

программное обеспечение IntelliJ IDEA, Android studio

Цифровая гигиена и работа с большими данными

<https://www.thinkwithgoogle.com/intl/ru-ru/insights-trends/userinsights/novoe-pokolenie-internet-polzovatelei-issledovanie-privyчек-ipovedeniia-rossiiskoi-molodezhi-onlain/>

<https://www.asozykin.ru/courses/nnpython>

[https://www.kaspersky.ru/about/press-releases/2017\\_likes](https://www.kaspersky.ru/about/press-releases/2017_likes)

<https://yandex.ru/support/search/query-language/qlanguage.html>

<https://support.google.com/websearch/answer/134479?hl=ru>

<http://www.timetoast.com>

<https://realtimeboard.com/ru>

<https://www.mindmeister.com/ru>

### **Разработка VR/AR-приложений**

Приложения AR В GOOGLE PLAY MARKET

<https://drive.google.com/drive/folders/1k7iaSBOPlion-Tb36NmjVNdKesYoZ9DM>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.eligovision.augmented.spider>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.vitotechnology.StarWalk2Free>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ktech.sketchar>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.grymala.aruler>



<https://play.google.com/store/apps/details?id=tattoo.inkhunter>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.playdisplay.arnoscowcity>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.datastack.artefact>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.puteko.colarmix&hl=ru&gl=US>

### **Каналы по разработке на движке UNITY:**

<https://www.youtube.com/c/unity/featured>

<https://learn.unity.com/>

<https://www.youtube.com/c/Brackeys/featured>

<https://www.youtube.com/c/EccentricGames/featured>

<https://www.youtube.com/c/EmeraldPowder/videos>

<https://www.youtube.com/channel/UChR72IH-33mrD2h09MR3N3Q/featured>

[https://www.youtube.com/c/gosha\\_dudar/featured](https://www.youtube.com/c/gosha_dudar/featured)

<https://www.youtube.com/c/HowdyhoNet/featured>

<https://www.youtube.com/c/ITVDN/featured>

### **Программирование роботов**

<https://lego.com>

[https://Home - World Robot Olympiad Association \(wro-association.org\)](https://Home - World Robot Olympiad Association (wro-association.org))

<https://www.russianrobotics.ru>

[https://РАСОР \(raor.ru\)](https://РАСОР (raor.ru))

<https://икар.фгос.рф>

<http://www.robotrack.store>

### **Технический английский**

Британский совет: Учи английский он-лайн . British Council: Learn English online/ <https://learnenglish.britishcouncil.org/>

Игры на уроках английского языка <http://ideas4el.ru/igry-i-uprazhneniya/>

Изучаем английский [Электронный ресурс] : [сайт]. – URL:  
<http://www.studylanguages-online.com/ru/en/english-for-children.html>

### **Лаборатория визуального программирования**

<https://scratch.robbo.ru/>  
<https://codewards.ru>

### **Системное администрирование**

<http://xn--n1ae1b.xn--c1aavf6a.xn--p1ai/course/index.php?categoryid=164>  
программное обеспечение:

- операционная система Windows, Linux;
- браузеры Internet Explorer, Google Chrome;
- программы: Windows Server 2012, TeamWiever, Apache, MySQL, пакет офисных программ MS Office или аналоги;
- Cisco packet traser.

### **Искусственный интеллект**

<http://www.timetoast.com>  
<https://realtimeboard.com/ru>  
<https://www.mindmeister.com/ru>  
<https://urait.ru/book/simvolicheskiy-iskusstvennyy-intellekt-matematicheskieosnovy-predstavleniya-znaniy-434065>

### **Основы программирования**

<https://per8.ru>  
<https://pythonworld.ru>  
<https://pythontutor.ru>  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLJOzdkh8T5kpIBTG9mM2wVBjh5OpdwBl>  
<https://python.org>

<https://www.jetbrains.com/ru-ru/pycharm>

<https://www.programiz.com/python-programming/online-compiler>

<https://pythonworld.ru/samouchitel-python>

<https://docs.python.org/3>

<https://stepik.org/course/67/promo>

<https://pythontutor.ru>

<https://sites.google.com/site/arduinodoit/home>

### **Судомоделирование**

[www.modelik.ru](http://www.modelik.ru)

<http://моделка.рф/>

<https://classroom.google.com/u/0/c/NjUzODg3ODQxNDFa>

### **Стендовое моделирование и макетирование**

[www.dishmodels.ru](http://www.dishmodels.ru)

[www.onlypaper.ru](http://www.onlypaper.ru)

[www.diorama.ru](http://www.diorama.ru)

### **Авиамоделирование**

<http://моделка.рф/>

[www.modelik.ru](http://www.modelik.ru)

<http://avia-master.com/>

<http://m-hobby.ru/>