



Общеобразовательные направления федеральной сети Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Образовательные программы по уроку технологии

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
2019/20	Промдизайн +Робо	Промдизайн +Робо	Промдизайн + VRAR		
2020/21	Промдизайн +Робо	VRAR	VRAR	ГЕО+ИТ+АЭРО	
2021/22	Промдизайн +Робо	VRAR	ГЕО	ГЕО+ИТ+АЭРО	Проект
2022/23	Промдизайн +Робо	VRAR	ГЕО	ИТ+АЭРО	Проект
2023/24	Промдизайн +Робо	VRAR	ГЕО	ИТ+АЭРО	Проект

Образовательные программы по уроку технологии



Урок технологии

Промышленный
дизайн

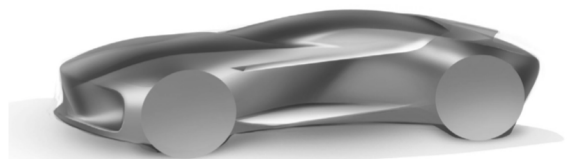
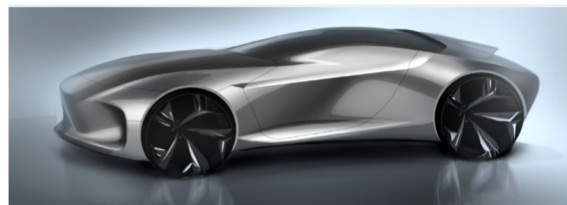
5 кейсов

Дизайн-анализ

Формообразование

Дизайн-
исследование

Трехмерная графика



Урок технологии

Разработка
VR\AR-приложений

2 кейса

Разработка
приложений VR/AR

Сборка VR очков

Графические
интерфейсы UI/UX

Программирование



Урок технологии

Геоинформационные технологии

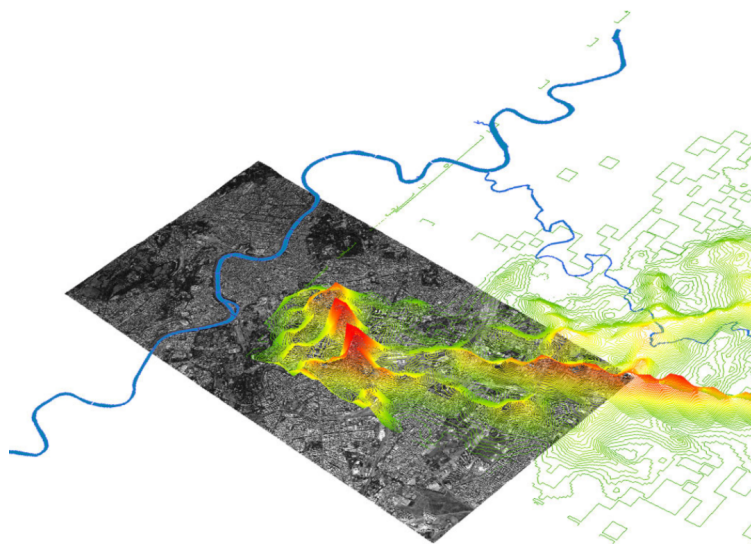
3 кейса

Аэрофотосъемка

Работа навигационных систем

Работа с пространственными данными

Картографические сервисы



Урок технологии

Программирование на Python

3 кейса

Навыки полета

Программирование на Python

Распознавание объектов

Программирование интернета вещей



Образовательные программы по информатике

	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
2019/20	Scratch + Текстовые документы	Scratch + Текстовые документы + Презентации	Текстовые документы + Презентации + Графика + 3D + Таблицы		
2020/21	Scratch + Текстовые документы	Графика + 3D + Презентации	Графика + 3D + Таблицы	Основы Python + tkinter + Криптография + ИИ + pygame	
2021/22	Scratch + Текстовые документы	Графика + 3D + Презентации	Blockly + Python + Таблицы	Основы Python + tkinter + Криптография + ИИ + pygame	BigData + Сети + API + Web + видео
2022/23	Scratch + Текстовые документы	Графика + 3D + Презентации	Blockly + Python + Таблицы	Основы Python + tkinter + Криптография + ИИ + pygame	BigData + Сети + API + Web + видео
2023/24	Scratch + Текстовые документы	Графика + 3D + Презентации	Blockly + Python + Таблицы	Основы Python + tkinter + Криптография + ИИ + pygame	BigData + Сети + API + Web + видео

Образовательные программы по информатике

	Краткое название в таблице	Полное название модуля
5 класс	Scratch	Программирование в Scratch
	Текстовые документы	Работа с текстовым процессором LibreOffice.Writer
6 класс	Графика	Векторная и растровая графика
	3D	3D-моделирование
	Презентации	Средство для создания презентаций: LibreOffice.orgImpress.
7 класс	Blockly	Графический язык программирования Blockly
	Python	Введение в язык Python
	Таблицы	Работа с табличным процессором LibreOffice.orgCalc
8 класс	Основы Python	Основы языка Python
	tkinter	Создание приложений с помощью tkinter
	Криптография	Криптография
	ИИ	Искусственный интеллект
	pygame	Продвинутые библиотеки языка Python. pygame
9 класс	BigData	BigData
	Сети	Сетевые технологии. Интернет
	API	Работа с внешними API сайтов
	Видео	Видео

Курс повышения квалификации по информатике

Заочная часть

Очная часть

Кол-во онлайн
занятий:

6 занятий

2 дня

Сроки:

07.10. – 24.10. 2019

26-30.10

Формат:

дистанционный

очное обучение

Целевая
аудитория:

Не менее 1 учителя, не более 2х учителей от одного Центра «Точка роста»

Место проведения: Детские технопарки «Кванториум»

Курс повышения квалификации по ОБЖ

Заочная часть

Очная часть

Кол-во часов
занятий:

36 часов

2 полных дня

Сроки:

07.10. – 30.10. 2019

02-03.11

Формат:

дистанционный

очное обучение

Целевая
аудитория:

Не менее 1 учителя, не более 2х учителей от одного Центра «Точка роста»

Место проведения: Учебные центры МЧС в 13 субъектах РФ