

Календарный план в рамках существующей нагрузки

Кейс-метод построения программы

Программы рассчитаны на проведение на оборудовании Центров «Точка роста»

Набор компетенций необходимый для выполнения группового проекта в течении 9-го класса

Интеграция с программами по информатике

Образовательные сессии для педагогов Центров

Soft Skills

Содержание: ТРИЗ
 Навыки презентации проекта
 Обучение гибким компетенциям:
 - Командная работа
 - Креативное и критическое мышление

Сроки: 15.04. – 30.06. 2019

Формат: дистанционный
 итоговое тестирование
10 996 человек

Hard Skills

Типовые планы и техники проведения занятий
 Обучение предметным навыкам:
 - Программирование
 - 3D-моделирование и 3D-печать
 - Разработка виртуальной реальности
 - Управления коптером

01.07. – 23.08.2019

очное обучение
 в технопарках «Кванториум»
2587 – учителей технологии

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

Урок технологии

Промышленный
дизайн

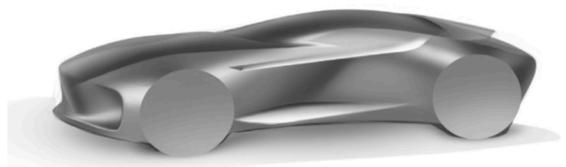
5 кейсов

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

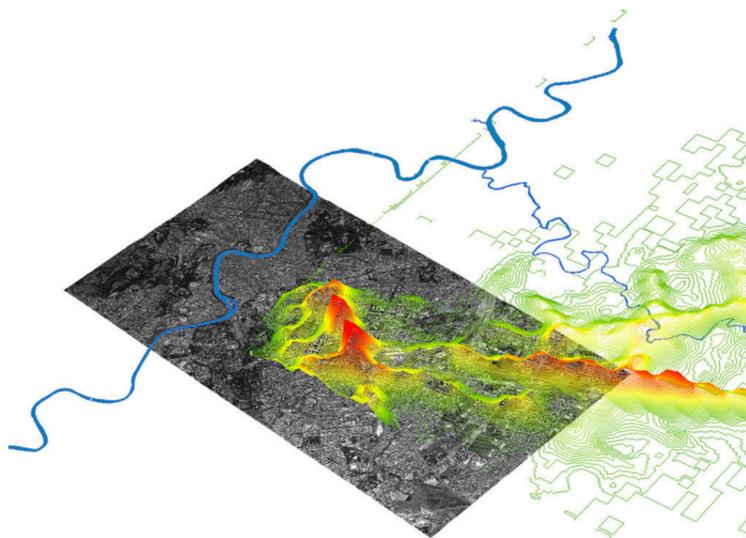
3 кейса

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

Образовательные сессии для педагогов

Онлайн-курс 6 модулей ~
01.10.2019

Очное обучение в течении 3х дней

Кванториум + Университеты

Образовательные программы

5-9 класс

5 класс: Scratch, Microsoft Office (Word)

6 класс: 3D,VR, Microsoft Office (Excel, расчет экономической модели)

7 класс: Python, Microsoft Office (Power Point)

8-9 класс: Искусственный Интеллект, Big Data