

ЦЕНТРЫ ГУМАНИТАРНОГО И ЦИФРОВОГО ПРОФИЛЕЙ «ТОЧКА РОСТА»

Проект «Современная школа»

- Направлен на внедрение на уровнях основного и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий;
- Обновление содержания и совершенствование методов обучения по «Технологии»;
- Внедрение системы оценки качества общего образования на основе практики международных исследований качества подготовки обучающихся;
- Обновление материально-технической базы для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков;
- Создание центров образования цифрового и гуманитарного профилей по предметным областям «Технология», «Информатика», «ОБЖ», и др., и внеурочной деятельности, расположенных в сельской местности или малых городах;
- Центр создается как структурное подразделение ОО со своим штатным расписанием и площадями, включающими коворкинг, шахматную гостиную, медиазону.
-

Распоряжение Министерства просвещения РФ №Р-23 от 1 марта 2019 года

«Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия».

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РФ № МР-81/02 вн от 28.06.2019 года «Методические рекомендации для субъектов РФ по вопросам реализации основных и дополнительных программ в сетевой форме».

ЦЕНТР «ТОЧКА РОСТА» В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

- 2019 ГОД 153 школы И 7000 тысяч обучающихся
- 2020 год - 180 школ и 17,5 тысяч обучающихся
- 2021 год – 280 школ и 28 тысяч обучающихся
- 2022 год – 390 школ и 38,5 тысяч обучающихся
- 2023 год - 475 школ и 49 тысяч обучающихся
- 2024 год – 570 школ и 56 тысяч обучающихся

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРОВ «ТОЧКА РОСТА»

- **СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ** на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей;
- **ОБНОВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ** обучения предметов «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»
- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВО ВНЕУРОЧНОЕ ВРЕМЯ** как общественного пространства для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- **Основные общеобразовательные программы:**
- «Технология», Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»

- **Разноуровневые дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей:**
- проектная деятельность
- научно-техническое творчество
- шахматное образование
- IT-технологии
- медиатворчество
- социокультурные мероприятия
- информационная, экологическая, социальная, дорожно-транспортная безопасность

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ

ТРИЗ

Навыки презентации проекта

Обучение гибким компетенциям:

- Командная работа
- Креативное и критическое мышление

Типовые планы и техники проведения занятий

Обучение предметным навыкам:

- Программирование
- 3D-моделирование и 3D-печать
- Разработка виртуальной реальности
- Управления коптером

ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЦЕНТРОВ

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

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОГРАММЫ по ТЕХНОЛОГИИ

5 класс –ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН(68часов)

6 класс- ВИРТУАЛЬНАЯ И ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ(68 часов).

7 класс- ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ(68 часов)

8 класс – ПРОГРАММИРОВАНИЕ PYTHON и УПРАВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ(68 часов)

Образовательные программы по уроку технологии

Урок технологии

Промышленный дизайн



Урок технологии

Разработка VR/AR-приложений



5 кейсов

Дизайн-анализ

Формообразование

Дизайн-исследование

Трёхмерная графика

2 кейса

Разработка приложений VR/AR

Сборка VR очков

Графические интерфейсы UI/UX

Программирование



Образовательные программы по уроку технологии

3 кейса

Аэрофотосъемка

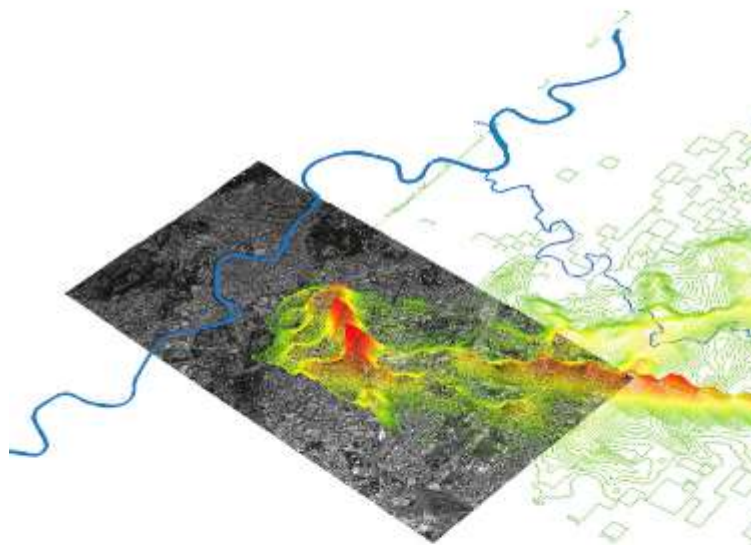
Работа навигационных систем

Работа с пространственными данными

Картографические сервисы

Урок технологии

Геоинформационные технологии



Урок технологии

Программирование на Python



3 кейса

Навыки полета

Программирование на Python

Распознавание объектов

Программирование интернета вещей

ПРИМЕРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

	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

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ 5 КЛАСС

• УРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

- 70 % содержания и 48 часов (с учетом уплотнения) оставляем прежним
- 30% содержания и 20 часов программы наполняем новым содержанием из «Промышленного дизайна» ;

• ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

- 1 час в неделю проводим кружок «Робототехника» - 34 часа в год.

• ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:

- 1 час в неделю для разноуровневой группы проводим кейсы с представлением проектных решений – 34 часа в год по «Промышленному дизайну»
- **Каникулярные тематические смены**- 14 часов (внеурочная и дополнительное обр), разработка и защита проектов по «Промышленному дизайну» и «Робототехнике»

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ 6 КЛАСС

Урочная деятельность:

70 % содержания и 48 часов (с учетом уплотнения) оставляем прежним
30% содержания и 20 часов программы наполняем новым содержанием из «Промышленного дизайна» ;

Внеурочная деятельность:

1 час в неделю проводим кружок «**Робототехника**» - 34 часа в год.

Дополнительное образование:

1 час в неделю для разноуровневой группы проводим кейсы с представлением проектных решений – **34 часа** в год по «Промышленному дизайну»

14 часов (внеурочная или дополнительное обр),

Каникулярные тематические смены- разработка и защита проектов по «Промышленному дизайну», «Робототехнике»

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ 7 КЛАСС

- **Урочная деятельность:**
- **70 %** содержания и 48 часов (с учетом уплотнения) оставляем прежним
- **30%** содержания и 20 часов программы наполняем новым содержанием из «Промышленного дизайна» ;
- **Внеурочная деятельность:**
- **1 час** в неделю проводим кружок « **Виртуальная и дополненная реальность**» - 34 часа в год.
- **Дополнительное образование:**
- **1 час** в неделю для разноуровневой группы проводим кейсы с представлением проектных решений – **34 часа** в год по «Промышленному дизайну»
- **Каникулярные тематические смены**- 14 часов (внеурочная или дополнительное обр.), разработка и защита проектов по «Промышленному дизайну», «Робототехнике», «Виртуальной и дополненной реальности»

КВАНТОРИУМЫ

