



МАОУ СОШ с.Окунёво - Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



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

Рассмотрено на педагогическом совете
протокол № 1 от 29.08.2019 г.

Согласовано с Управляющим советом
протокол № 1 от 29.08.2019 г.

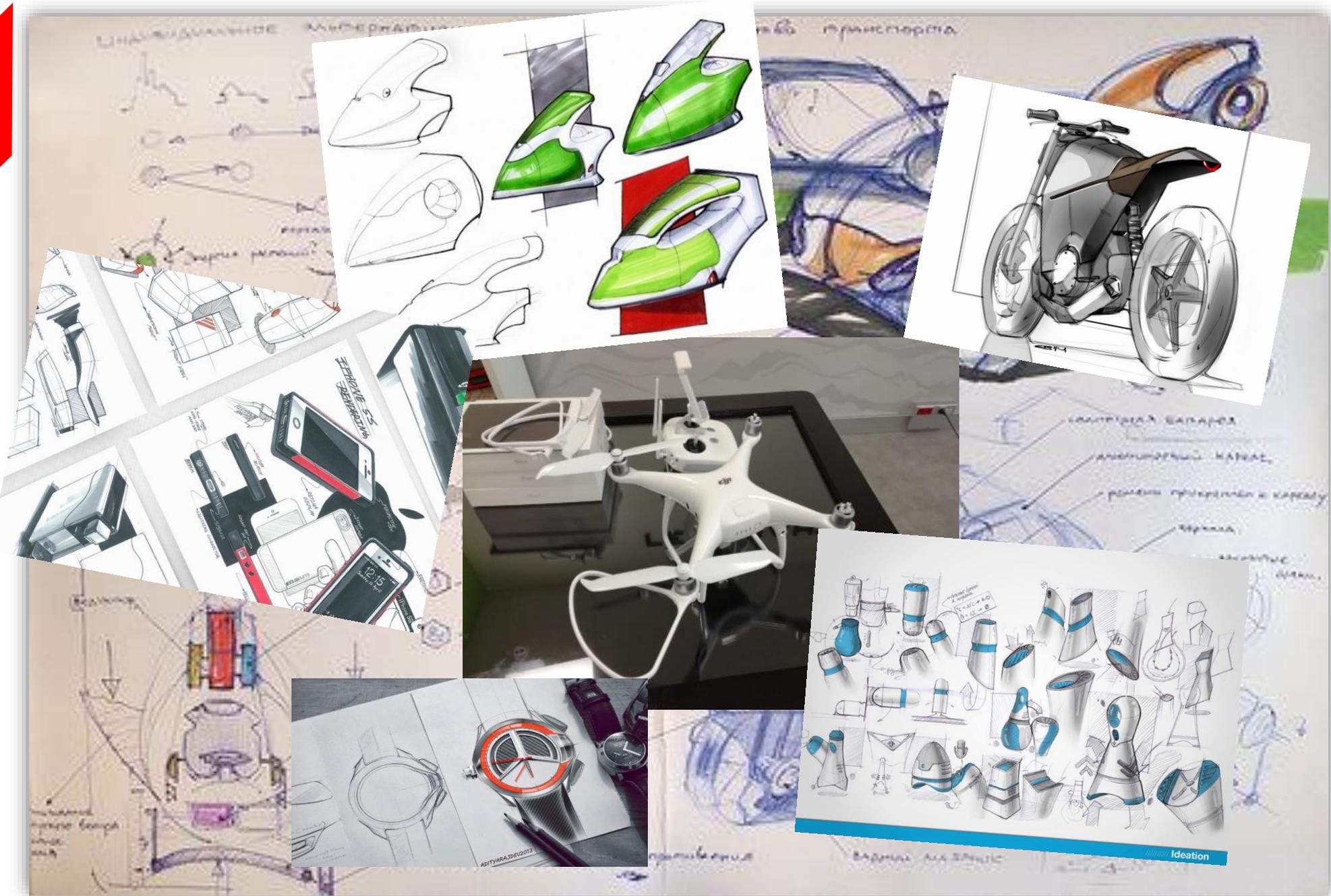


УТВЕРЖДАЮ
Директор школы
Н.П.Кукушкина
протокол № 27 от 30.08.2019 г.

Расписание работы центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в МАОУ СОШ с.Окунёво на 2019-2020 учебный год

Учебная деятельность

№	Предмет	Модуль	Класс	Количество часов	Сроки	ФИО учителя
1	Технология	Промышленный дизайн	5	24	октябрь-январь; февраль-апрель	Плясунов А.М.
2	Технология	Промышленный дизайн	6	24	октябрь-январь; февраль-апрель	Плясунов А.М.
3	Технология	Промышленный дизайн	7	24	октябрь-январь; февраль-апрель	Плясунов А.М.
4	Информатика	Программирование	8	4	февраль	Афонина Г.А.
5	Информатика	Программирование	9	4	февраль	Афонина Г.А.
6	Информатика	Программирование	10	8	январь-март	Попкова Е.И.
7	Информатика	Программирование	11	8	январь-март	Попкова Е.И.
8	ОБЖ	ЗОЖ. Оказание первой медицинской помощи	8	8	январь-март	Замякин Е.А.
9	ОБЖ	ЗОЖ. Оказание первой медицинской помощи	9	4	апрель	Замякин Е.А.
10	ОБЖ	ЗОЖ. Оказание первой медицинской помощи	10	4	февраль	Замякин Е.А.
11	ОБЖ	ЗОЖ. Оказание первой медицинской помощи	11	8	ноябрь-декабрь	Замякин Е.А.



Hard- и Soft-компетенций на предмете промышленного дизайна через кейс-технологии

Soft Skills

Содержание:

ТРИЗ

Навыки презентации проекта

Обучение гибким компетенциям:

- Командная работа
- Креативное и критическое мышление

Hard Skills

Типовые планы и техники проведения занятий

Обучение предметным навыкам:

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

Тематическое планирование программы «Промышленный дизайн»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Кейс «Объект из будущего»	12	4	8	Презентация результатов
1.1	Введение. Методики формирования идей	4	1	3	
1.2	Урок рисования (перспектива, линия, штриховка)	2	1	1	
1.3	Создание прототипа объекта промышленного дизайна	4	1	3	
1.4	Урок рисования (способы передачи объёма, светотень)	2	1	1	
2	Кейс «Пенал»	12	1	11	Презентация результатов
2.1	Анализ формообразования промышленного изделия	2		2	
2.2	Натурные зарисовки промышленного изделия	2		2	
2.3	Генерирование идей по улучшению промышленного изделия	2		2	
2.4	Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона	4	1	3	
2.5	Испытание прототипа. Презентация проекта перед аудиторией	2		2	
3	Кейс «Космическая станция»	12	2	10	Презентация результатов
3.1	Создание эскиза объёмно-пространственной композиции	2		2	
3.2	Урок 3D-моделирования (Fusion 360)	4	1	3	
3.3	Создание объёмно-пространственной композиции в программе Fusion 360	4		4	
3.4	Основы визуализации в программе Fusion 360	2	1	1	
4	Кейс «Как это устроено?»	12	2	10	Презентация результатов
4.1	Изучение функции, формы, эргономики промышленного изделия	2	1	1	
4.2	Изучение устройства и принципа функционирования промышленного изделия	2	1	1	
4.3	Фотофиксация элементов промышленного изделия	2		2	
4.4	Подготовка материалов для презентации проекта	2		2	
4.5	Создание презентации	4		4	
5	Кейс «Механическое устройство»	20	2	18	Презентация результатов
5.1	Введение: демонстрация механизмов, диалог	2	2		
5.2	Сборка механизмов из набора LEGO Education «Технология и физика»	2		2	
5.3	Демонстрация механизмов, сессия вопросов-ответов	2		2	
5.4	Мозговой штурм	2		2	
5.5	Выбор идей. Эскизирование	2		2	
5.6	3D-моделирование	2		2	
5.7	3D-моделирование, сбор материалов для презентации	2		2	
5.8	Рендеринг	2		2	
5.9	Создание презентации, подготовка защиты	2		2	
5.10	Защита проектов	2		2	
Всего часов:		68			

Дополнительное образование

№	Название	Класс	Время проведения	ФИО руководителя
1	<u>Легомир</u>	3-4	вторник 14.15-15.00	<u>Афонина Г.А.</u>
2	Школа безопасности	5-6	вторник 16.30-17.15	<u>Замякин Е.А.</u>
3	Основы робототехники	8-9	вторник 17.15-18.00	Попкова Е.И.
4	<u>Медиа-клуб «Мы вместе»</u>	5-11	среда 16.30-17.15	<u>Софейкова Т.А.</u>
5	Шахматный клуб «Белая ладья»	5-11	среда 17.15-18.00	<u>Софейкова Т.А.</u>
6	Шахматная школа	1-4	четверг 14.15-15.00	<u>Шабалдина Л.А.</u>
7	Промышленный дизайн	7	четверг 16.30-17.15	Плясунов А.М.

Сетевое образование для школ Бердюжского района

№	Предмет	Модуль	Класс	Количество часов	Сроки	ФИО учителя
1	Технология	Промышленный дизайн	5	12 (3 дня по 4 ч)	февраль-апрель (по отдельному графику)	Плясунов А.М.
2	ОБЖ	ЗОЖ. Оказание первой медицинской помощи	8	8 (2 дня по 4 ч)	февраль-апрель (по отдельному графику)	<u>Замякин Е.А.</u>
3	Информатика	Программирование	10	8 (2 дня по 4 ч)	февраль-апрель (по отдельному графику)	Попкова Е.И.

Образовательные программы по предмету «технология»

	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