

Тематические блоки для конкурса проектов

«Инженеры будущего»

Блок 1. Умные устройства для дома и школы

(автоматический свет, сигнализация, системы полива)

Блок 2. Экологические инженерные решения

(очистка воды, сортировка мусора, энергосбережение)

Блок 3. Транспорт будущего

(модели электромобилей, дронов, альтернативное топливо)

Блок 4. Судостроение и водный транспорт

(модели лодок и кораблей, устойчивость на воде, простые и гидродинамические решения)

Блок 5. Инженерия повседневной жизни

(улучшение привычных вещей: рюкзак, парта, зарядные устройства)

«Информационные технологии»

Блок 1. Создание приложений и сайтов

(школьные сервисы, обучающие платформы)

Блок 2. Игры и интерактивные проекты

(простые игры, квесты, симуляторы)

Блок 3. Искусственный интеллект (на базовом уровне)

(чат-боты, распознавание изображений с готовыми инструментами)

Блок 4. Анализ данных и визуализация

(опросы, графики, исследования школьной среды)

Блок 5. Кибербезопасность и цифровая грамотность

(защита данных, безопасное поведение в интернете)

«Дизайн»

Блок 1. Графический дизайн

(плакаты, айдентика, социальная реклама)

Блок 2. UX/UI дизайн

(интерфейсы приложений и сайтов)

Блок 3. Дизайн среды и пространств

(класс, школа, двор, городские зоны)

Блок 4. Промышленный дизайн

(внешний вид и удобство предметов)

Блок 5. Социальный дизайн

(проекты для решения общественных проблем)