

ПАСПОРТ STEM-КАБИНЕТА

КГУ «Общеобразовательная школа села Максимовка отдела образования по Сандыктаускому району управления образования Акмолинской области»

1. Общие сведения

STEM-кабинет предназначен для организации образовательного процесса по направлениям Science, Technology, Engineering, Mathematics. Кабинет используется для исследовательской, проектной и практической деятельности учащихся.

2. Цель создания STEM-кабинета

Формирование инженерного мышления, развитие исследовательских навыков, освоение робототехники, программирования, 3D-моделирования и цифровых технологий.

3. Материально-техническое оснащение

Мебель: ученические столы, регулируемые стулья, стол преподавателя, шкафы для хранения оборудования, лабораторный стол.

4. Цифровое оборудование

Интерактивная панель, мобильная стойка, компьютерное и программное обеспечение STEM.

5. STEM-платформа обучения

Включает учебные модули, видеоуроки, тестовые задания, инженерные и исследовательские проекты.

6. Робототехника и инженерные проекты

Наборы Arduino, Raspberry Pi, робототехнические комплекты для изучения электроники, программирования и конструирования.

7. Лабораторное оборудование

Оборудование для проведения практических работ по физике, химии и биологии.

8. Методическое обеспечение

Методические пособия, инструкции, учебные материалы на русском и казахском языках.

Перечень основного оборудования

№	Наименование	Количество
1	Интерактивная панель	1
2	STEM-платформа обучения	1
3	Робототехнический набор	3 комплекта
4	Лабораторное оборудование	комплект