Утверждаю:

 Директор

КГУ «ОШ №1 п. Алексеевка» «

 Шалашун Л.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

.

**РОБОТОТЕХНИКА**

**НА ТЕМУ:**

**«LEGO® MINDSTORMS® EV3»**

**на июнь 2024**



**УЧИТЕЛЬ: ШАЛАШУН К.В.**

**2023-2024 учебный год**

**Предисловие к введению кружка**

Роботы — часть стремительно надвигающегося будущего высоких технологий.

Современные роботы используются во всех отраслях – в освоении космоса, здравоохранении, производстве, общественной безопасности, в оборонной промышленности и многом другом.

Бурное развитие новых технологий, форсированная индустриализация промышленности в Республике Казахстан требуют подготовки поколений высококвалифицированных технических кадров. В связи с этим АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы» разработан курс «Робототехника» для общеобразовательных школ.

**Основы кружка**

**3 модуля:**

**1. Введение в курс и основы работы с LEGO MINDSTORMS EV3.**

**2. Движения с использованием моторов.**

**3. Датчики.**

Утверждаю:

 Директор школы

 КГУ «ОШ №1 п. Алексеевка»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Шалашун Л.А.

**ПЛАН РАБОТЫ НА ИЮНЬ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Охват детей** | **Сроки** |
| **Модуль 1. ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТ И ОСНОВЫ РАБОТЫ C LEGO® MINDSTORMS® EV3** |
|  | Знакомство с оборудованием курса: набор LEGO® MINDSTORMS® EV3 Education. | 5, 6 классы | 05.06 |
|  |  Сборка образовательного робота. | 5, 6 классы | 12.06 |
| **Модуль 2. ДВИЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОТОРОВ** |
|  | Что такое поворот? Повороты на месте: блок Независимое управление Моторами. | 5, 6 классы | 19.06 |
| **Модуль 3. ДАТЧИКИ** |
|  | Командная работа над заданиями и проектом. | 5, 6 классы | 26.06 |

Утверждаю:

Директор школы

КГУ «ОШ №1 п. Алексеевка»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Шалашун Л.А.

Список детей посещающий кружок робототехники

КГУ «Общеобразовательная школа №1 п. Алексеевка»

на июнь

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ФИ** | **Класс** |
|  | [Бондарчук Александр](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006874812&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Вишинская Снежана](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006874825&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Гончаров Ярослав](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006874832&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Гордзиевская Ева](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006874888&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Ермек Әділ](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006875471&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Ион Жасмин](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006874946&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Касенов Адильбек](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006874956&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Киценко Кирилл](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006874997&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Кондратьев Александр](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006875067&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Луценко Никита](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006875093&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Миргородская Ульяна](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006875130&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Миргородский Захар](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006874759&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Сабурова Камила](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006875207&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Сембай Айару](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006875225&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Тимохин Виктор](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985546799675263201&student=1000006875245&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Агаева Камила](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000011402210&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Бейбитханов Ислам](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000008450458&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Габдуллина Мерей](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000008450077&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Кох Полина](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000008450717&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Кузякин Глеб](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000008450413&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Олейников Игорь](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000008450671&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Олейникова Ева](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000006875156&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Полукаров Даниил](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000008450272&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Сагандыкова Жания](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000008450166&tab=stats) | 5 класс |
|  | [Скомаровский Савелий](https://schools.kundelik.kz/marks.aspx?school=1000003940905&group=1985547542704605410&student=1000008450599&tab=stats) | 5 класс |
|  | Агаева Алина | 6 класс |
|  | Гриневич Ярослав | 6 класс |
|  | Есенбахтин Тамирлан | 6 класс |
|  | Кенжалин Мансур | 6 класс |
|  | Мейрам Әміржан | 6 класс |
|  | Миллер Дмитрий | 6 класс |
|  | Рогожин Владислав | 6 класс |

**Расписание кружка**

**«Робототехника»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Понедельник | Вторник | Среда | Четверг | Пятница |
|  |  |  |  |  |

**Время: 10:40 – 13:00**