

Дополнительное объединение «Мир лего»
Отчет за 1 полугодие 2023-2024 учебного года

Направленность программы: техническая.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир лего» позволит обучающимся изучить понятия конструкций и ее основные свойства (жесткость, прочность и устойчивость), развить мелкую моторику, овладеть навыками начального технического конструирования, взаимодействия в группе.

В объединении занимаются обучающиеся 2 классов. Занятия проходят два раза в неделю по 2 часа в каждой параллели.

Цель: Развитие логического мышления посредством решения инженерных задач в области конструирования и программирования.

Программа решает **следующие задачи:**

1. Формирование мотивации успеха и достижений, творческой самореализации на основе организации предметно-преобразующей деятельности;

2. Формирование внутреннего плана деятельности на основе поэтапной отработки предметно-преобразовательных действий;

3. Формирование умения искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий (графических текст, рисунок, схема; информационно-коммуникативных);

4. Развитие регулятивной структуры деятельности, включающей целеполагание, планирование (умение составлять план действий и применять его для решения практических задач), прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку;

5. Развитие умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.

6. Развитие коммуникативной компетентности младших школьников на основе организации совместной продуктивной деятельности (умения работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества)

7. Развитие индивидуальных способностей ребенка;

8. Развитие речи детей;

9. Повышение интереса к учебным предметам посредством конструктора ЛЕГО.

Для реализации программы, используется следующий перечень оборудования центра «Точка роста»:

- Лего-конструкторы «LEGO education»;
- нетбуки;
- аудио гарнитура;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- интернет;

Кадровое обеспечение:

Занятия ведет учитель высшей категории, имеющий высшее педагогическое образование, специальность информатика, стаж работы – 13 лет.

Курсовая подготовка:

- ✓ Курсы «Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей с ОВЗ», 36ч., 2021г.
- ✓ Переподготовка «Педагог дополнительного образования», 250ч., 2021г.
- ✓ Основы обеспечения информационной безопасности детей, 36ч., 2021
- ✓ Гибкие компетенции проектной деятельности», 2020 г.
- ✓ «Современные технологии развития высокотехнологичных предметных навыков обучающихся предметной области «Информатика»», 2020 г.
- ✓ «Машинное обучение и управление проектами в IT для преподавателей», 2020 г.
- ✓ Всероссийский форум «Вектор трансформации образования общеобразовательных организаций сельских территорий и малых городов», 2020 г.
- ✓ Основы программирования, 40ч., 2020г.
- ✓ Виртуальная и дополненная реальность 41,5ч., 2020г.

Объединение работает согласно утвержденной дополнительной программе, в первом полугодии проведено по 32 занятия в каждой параллели: 8 теоретических занятий, 24 практических. В общей сложности ребята сконструировали за первое полугодие более 10 моделей.

В рамках объединения были проведены следующие мероприятия:

- ✓ всероссийский Единый урок по безопасности в сети «Интернет»,
- ✓ интернет-олимпиада «Безопасный Интернет»,
- ✓ всероссийский проект «Урок цифры» по темам «Искусственный интеллект в отраслях», «Мессенджеры», «Облачные технологии: в поисках снежного барса»,
- ✓ Творческий конкурс «Весёлые Lego-изобретения»,
- ✓ Командный конкурс «Юные изобретатели».