

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Армизонского муниципального района Тюменской области

Красноорловская ООШ структурное подразделение МАОУ Армизонской СОШ

РАССМОТРЕНО

Методическим советом

Селянкина Е.Л.
Протокол № 1
от «26» 08 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
ВР

Нерадовских Л.В.
от «26» 08 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы

Каканова Л.С.
Приказ № 52-ос
от «30» 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности
лаборатория «Легоконструирование»
для обучающихся 2 класса

Рабочую программу составил(а):
Плясунова Н.И.,
учитель математики и информатики

Красноорловское 2024

Пояснительная записка к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности Лаборатория «Легоконструирование», 2 класс

Рабочая программа по внеурочной деятельности лаборатория «Легоконструирование» во 2 классе является составной частью основной образовательной программы начального общего образования МАОУ Армизонская СОШ. Рабочая программа составлена в соответствии:

1. Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 4 августа 2023 года,
2. Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 №286 «Об утверждении ФГОС НОО» с изменениями от 8 ноября 2022 года
3. Учебным планом начального общего образования МАОУ Армизонская СОШ на 2024-2025 уч.год;
4. Основная образовательная программа начального общего образования МАОУ Армизонской СОШ;
5. Рабочей программой воспитания МАОУ Армизонская СОШ.

Курс внеурочной деятельности Лаборатория «Легоконструирование» изучается во 2 классе, рассчитан на 1 час в неделю. Практических работ, лабораторных работ и контрольных не предусмотрено. Итоговый контроль не предусмотрен.

Данный внеурочный курс имеет своей целью: создание благоприятных условий для развития у учащихся первоначальных конструкторских умений на основе легокоструирования.

Изучение внеурочной деятельности Лаборатория «Легоконструирование» способствует решению следующих задач:

1. Развивать у учащихся интерес к моделированию и конструированию, стимулировать детское техническое творчество;
2. Обучать конструированию по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу;
3. Формировать учебную деятельность: умение и желание трудиться, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, доводить начатое дело до конца, планировать будущую работу;
4. Совершенствовать коммуникативные навыки детей при работе в паре, коллективе;
5. Выявлять одаренных, талантливых детей, обладающих нестандартным творческим мышлением;
6. Развивать мелкую моторику рук, общее речевое развитие и умственные способности

Данная программа содержит все темы, включенные в федеральный государственный образовательный стандарт содержания образования. Программой не предусмотрено реализация регионального компонента и проведение интегрированных занятий.

Особенности обучения детей с ОВЗ. Развитие адекватных представлений о собственных возможностях и ограничениях. Освоение возможностей и допустимых границ социальных контактов, выработки адекватной дистанции в зависимости от ситуации общения. Освоение необходимых обучающемуся социальных ритуалов. Формирование представлений о правилах поведения в разных социальных ситуациях и с людьми разного социального статуса.

Используются ЦОРы: <https://uchi.ru/>, <https://resh.edu.ru/>

Связь учебной и воспитательной деятельности: Внеурочная деятельность, направленная на раскрытие творческого, умственного и физического потенциала школьников, развитие у них навыков конструктивного общения, умений работать в команде. Мероприятия данного модуля позволяют обучающимся реализовать свои индивидуальные и возрастные потребности, обеспечивают развитие способностей, формирование ключевых компетенций и предпрофессиональных навыков.

Содержание курса внеурочной деятельности

Конструирование мебели. Проект «Село». Машины службы спасения. Космос и аэропорт. Проект «Спасение самолёта». Проект «Село, в котором я живу». Проект «Наша школа». Машины будущего. Город будущего. Конструирование на свободную тему «Фантазируй».

Планируемые результаты освоения внеурочного курса

Личностных результатов:

- оценивать жизненные ситуации (поступки, явления, события) с точки зрения собственных ощущений (явления, события), в предложенных ситуациях отмечать конкретные поступки, которые можно *оценить* как хорошие или плохие;
- называть и объяснять свои чувства и ощущения, объяснять своё отношение к поступкам с позиции общечеловеческих нравственных ценностей;
- самостоятельно и творчески реализовывать собственные замыслы.

Метапредметных результатов:

Регулятивные УУД:

- уметь работать по предложенным инструкциям;
- умение излагать мысли в четкой логической последовательности;
- отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений;
- определять и формулировать цель деятельности на занятии с помощью учителя.

Познавательные УУД:

- определять, различать и называть детали конструктора;
- конструировать по условиям, заданным взрослым, по образцу, по чертежу, по заданной схеме и самостоятельно строить схему;
- ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного;
- перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса, сравнивать и группировать предметы и их образы.

Коммуникативные УУД:

- уметь работать в паре и в коллективе;
- уметь рассказывать о постройке;
- уметь работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности.

Предметных результатов:

Обучающийся будет знать:

- простейшие основы механики;
- виды конструкций однодетальные и многодетальные, неподвижное соединение деталей;
- технологическую последовательность изготовления несложных конструкций.

Обучающийся будет уметь:

- с помощью учителя анализировать, планировать предстоящую практическую работу, осуществлять контроль качества результатов собственной практической деятельности;
 - самостоятельно определять количество деталей в конструкции моделей;
 - реализовывать творческий замысел

Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Количество часов
1	Конструирование мебели	5
2	Проект «Село». Машины службы спасения	6
3	Космос и аэропорт. Проект «Спасение самолёта»	6
4	Спорт	3
5	Проект «Село, в котором я живу»	3
6	Проект «Наша школа»	3
7	Машины будущего	4

8	Село будущего	3
9	Конструирование на свободную тему «Фантазируй»	1
10	Итого:	34

Календарно – тематическое планирование лаборатория «Легоконструирование», 2 класс

№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Дата	
			План	Факт
Конструирование мебели				
1	Конструирование мебели	1	07.09	
2	Конструирование мебели	1	14.09	
3	Конструирование мебели	1	21.09	
4	Конструирование мебели	1	28.09	
5	Конструирование мебели. Объёмные фигуры и их развёртки	1	05.10	
Проект «Село». Машины службы спасения				
6	Село. Конструирование административного здания	1	12.10	
7	Село. Конструирование магазина	1	19.10	
8	Село. Конструирование сельскохозяйственной фермы	1	26.10	
9	Служба спасения. Конструирование машины скорой помощи	1	09.11	
10	Служба спасения. Конструирование машины скорой помощи	1	16.11	
11	Служба спасения. Конструирование пожарной машины	1	23.11	
Космос и аэропорт. Проект «Спасение самолёта»				
12	Космос и аэропорт. Конструирование воздушного транспорта	1	30.11	
13	Космос и аэропорт. Конструирование воздушного транспорта	1	07.12	
14	Космос и аэропорт. Конструирование здания аэропорта	1	14.12	
15	Проект «Спасение самолёта». Изучение инструкции, деталей по цвету и форме	1	21.12	
16	Проект «Спасение самолёта». Моделирование самолёта	1	28.12	
17	Проект «Спасение самолёта». Моделирование самолёта	1	18.01	
Спорт				
18	Проект «Спорт». Конструирование модели «Ликующие болельщики»	1	25.01	
19	Проект «Спорт». Конструирование модели нападающего игрока	1	01.02	
20	Проект «Спорт». Конструирование модели нападающего игрока	1	08.02	
Проект «Село, в котором я живу»				
21	Проект «Село, в котором я живу». Моделирование сельской местности	1	15.02	

22	Проект «Село, в котором я живу». Моделирование сельской местности	1	22.02	
23	Проект «Село, в котором я живу». Моделирование сельской местности	1	01.03	
Проект «Наша школа»				
24	Проект «Наша школа». Конструирование здания школы.	1	15.03	
25	Проект «Наша школа». Конструирование здания школы.	1	22.03	
26	Проект «Наша школа». Конструирование здания школы.	1	22.03	
Машины будущего				
27	Конструирование машины будущего	1	05.04	
28	Конструирование машины будущего	1	12.04	
29	Конструирование машины будущего	1	19.04	
30	Конструирование машины будущего	1	26.04	
Село будущего				
31	Конструирование дома будущего	1	03.05	
32	Конструирование дома будущего	1	10.05	
33	Конструирование дома будущего	1	17.05	
Конструирование на свободную тему «Фантазируй»				
34	Конструирование на свободную тему «Фантазируй»	1	24.05	