



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Кубинская средняя общеобразовательная школа № 2
имени Героя Советского Союза Безбородова В.П.

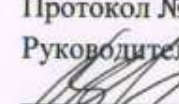
«УТВЕРЖДАЮ»

и.о. директора МБОУ Кубинской СОШ № 2
им. Героя Советского Союза Безбородова В.П.

Данилова О.В.
Приказ № 278 от 31 августа 2022 г.
«31» августа 2022г

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по УР

Бучинская Н.С..
«30» августа 2022 г.

«РАССМОТРЕНО»

на заседании ШМО
Протокол № 1 от 29.08. 2022 г.
Руководитель ШМО

Бучинский В.С.

Рабочая программа

курса внеурочной деятельности по Общеинтеллектуальному направлению -
«Клуб Робототехника» на 2022/2023 учебный год.

Программа: общеобразовательная

Уровень программы: базовый

Класс: 7 А, Б, В

Количество часов в год согласно учебному плану: 34

Количество часов в неделю: 1

ФГОС ООО

Учитель: Семенов Евгений Анатольевич

Квалификационная категория: высшая

Программа составлена на основе: примерной программы основного общего образования по Технологии и авторской программы по «Технология. Робототехника» под редакцией Копосова Д.Г.

г. Кубинка

2022 год

Пояснительная записка

Современное, быстро развивающееся образование, предъявляет высокие требования к обучающимся и их здоровью. Тем самым, обязывая образовательное учреждение создавать условия, способствующие сохранению и укреплению здоровья, формированию ценностного отношения обучающихся к собственному здоровью и здоровью окружающих. При этом здоровье рассматривается как сложный, многоуровневый феномен, включающий в себя физиологический, психологический и социальный аспекты. Именно образовательное учреждение призвано вооружить ребенка индивидуальными способами ведения здорового образа жизни, нивелируя негативное воздействие социального окружения.

Приоритетность проблемы социальной адаптации обучающихся, сохранения и укрепления здоровья нашла отражение в многочисленных исследованиях ученых. Это подчеркивает необходимость формирования у обучающихся мотивации на ведение здорового образа жизни через организацию культурной здоровьесберегающей практики детей, через деятельные формы взаимодействия, в результате которых только и возможно становление здоровьесберегающей компетентности.

Программа внеурочной деятельности по социальному направлению «Основы домоводства» включает в себя знания, установки, личностные ориентиры и нормы поведения на социализацию, обеспечивающие сохранение и укрепление физического и психического здоровья. Данная программа является комплексной программой по формированию культуры здорового образа жизни обучающихся, способствующая познавательному и эмоциональному развитию ребенка, достижению планируемых результатов освоения основной образовательной программы общего образования.

Программа внеурочной деятельности по Общеинтеллектуальному «Клуб Робототехника» направлена на следующие аспекты: формирование семейных ценностей, базовой семейной подготовки, культуры бытового поведения и здорового образа жизни обучающихся.

Исходными материалами для составления программы явились:

- **Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;**
- **Приказ Минобрнауки от 30.08.2013г.№1015 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам-программам ОО».**

- основная образовательная программа ФГОС ООО муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Кубинской средней общеобразовательной школы № 2 имени Героя Советского Союза Безбородова В.П. на 2022-2023 учебный год;
- план внеурочной деятельности основного общего образования, реализующий ФГОС ООО муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Кубинской средней общеобразовательной школы № 2 имени Героя Советского Союза Безбородова В.П. на 2022-2023 учебный год.

Среди всех существующих жизненных позиций, которые создавались на протяжении многих столетий, формирование семейных ценностей считается самым важным в жизни человека. В семье ребёнок рождается, учится жить достойно, уважать людей. Без базовой семейной подготовки человеку очень сложно будет находиться в обществе.

Программа внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Клуб Робототехника» может рассматриваться как одна из ступеней к формированию культуры здоровья и неотъемлемой частью всего воспитательно-образовательного процесса в школе. Основная идея программы заключается в мотивации обучающихся на закрепление формирования умственного развития, абстрактного мышления, культуры бытового поведения, потребности сохранения физического и психического здоровья как необходимого условия социального благополучия и успешности человека.

Цель курса:

- формировать у обучающихся представление о робототехнике, уделить внимание практическим умениям, необходимыми в семейном быту;
- развивать навыки самооценки и самоконтроля;
- обучать способам и приёмам конструирования различных инженерных систем.

Задачи курса:

- развитие эстетического вкуса учащихся, расширение знаний учащихся в правильном понимании инженерных чертежей и схемах;
- развитие навыков здорового образа жизни, способствование формированию культурно-гигиенических навыков;
- воспитание доброжелательного отношения друг к другу, формирование первоначальных навыков первой необходимости в ведении домашних дел

Программа внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Клуб Робототехника» предназначена для обучающихся 6-8 классов. Занятия проводятся в учебном кабинете технологии, оборудованный специальной мастерской. Здоровьесберегающая организация образовательного процесса предполагает использование форм и методов обучения, адекватных возрастным возможностям школьника.

Программа внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «Клуб Робототехника» предназначен для реализации её учителями технологии, занимающихся вопросами технических знаний и социальной организации быта с детьми в возрасте 13-15 лет. Данная программа составлена в соответствии с возрастными особенностями обучающихся и рассчитана на проведение 1 часа в неделю: 6-8 класс — 34 часа в год. Программа построена на основании современных научных представлений о физиологическом, психологическом развитии ребенка этого возраста, раскрывает особенности соматического, психологического и социального здоровья.

**1. Планируемые результаты освоения обучающимися программы внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению
«Клуб робототехника»**

1. Личностные

У обучающихся будут сформированы:

- проявление познавательных интересов и активности в данной области.

У обучающихся могут быть сформированы:

- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.

Метапредметные результаты включают регулятивные, познавательные и коммуникативные универсальные учебные действия.

Регулятивные :

Обучающиеся научатся:

- уметь применять в практической деятельности полученные знания.

Обучающиеся *получат возможность научиться:*

- овладевать необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда.

Познавательные :

Обучающиеся научатся:

- владеть способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда.

Обучающиеся *получат возможность научиться:*

- распознавать виды, назначения материалов, инструментов и приспособлений.

Коммуникативные :

Обучающиеся научатся:

- самостоятельно разбираться в номенклатуре деталей;
- формировать рабочую группу для выполнения работ;

Обучающиеся *получат возможность научиться:*

- навыкам способствующим сборке различных конструкций, публичной работы при практическом устранении неисправностей.

Предметные результаты.

Обучающиеся научатся:

- оценивать свою способность и готовность к труду;
- осознавать ответственность за качество результатов труда;
- подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом характера объекта труда и технологической последовательности;
- соблюдать нормы и правил безопасности, правила санитарии и гигиены;
- контролировать промежуточный и конечный результат труда для выявления допущенных ошибок в процессе труда при изучении учебных разделов.

Обучающиеся *получат возможность научиться:*

- понятиям, определяющие различные свойства конструкций;
- планировать технологический процесс.

**2. Содержание спецкурса внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению -
«Клуб Робототехника» . 7 класс.**

»

Тема: Базовая модель мобильной конструкции. 7 часов.

Базовые слова и понятия в робототехнике. Устройства, детали, планки, валы, соединительные штифты. Сенсоры и микроконтроллер.
Резиновые кольца.

Тема: Сборка Clawbot IQ. 8 часов.

Базовые слова и понятия в робототехнике. Устройства, детали, планки, валы, соединительные штифты. Сенсоры и микроконтроллер.
Резиновые кольца.

Тема: Сборка Clawbot IQ с сенсорами. 9 часов.

Базовые слова и понятия в робототехнике. Устройства, детали, планки, валы, соединительные штифты. Сенсоры и микроконтроллер.
Резиновые кольца.

Тема: Сборка Автопилота. 10 часов.

Базовые слова и понятия в робототехнике. Устройства, детали, планки, валы, соединительные штифты. Сенсоры и микроконтроллер.
Резиновые кольца.

**3. Тематическое планирование спецкурса внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению -
«Клуб Робототехника» . 7 класс. 34 часа.**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего(час)	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Базовая модель мобильной конструкции	7	1	6	практическая работа, беседы
2	Сборка Clawbot IQ	8	1	7	практическая работа, беседы
3	Сборка Clawbot IQ с сенсорами	9	1	8	практическая работа, беседы
4	Сборка Автопилота	10	1	9	практическая работа, беседы
	Итого:	34	4	30	