

**Аннотация**  
**к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе**  
**технической направленности кружка «РОБОТОТЕХНИКА» для обучающихся 1 - 4**  
**классов**

**Название программы:** дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности кружка «Робототехника» для обучающихся 1 - 4 классов (далее по тексту – Программа)

**Краткая характеристика программы**

Программа составлена на основе:

- 1.Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020);
- 2.Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 июля 2022 года № 629.
- 3.Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей («Точка роста») (Утверждены распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. № Р-6).
- 4.Устав МБОУ «Центр образования с. Мейныпильгыно».

Дидактический смысл деятельности помогает обучающимся связать обучение с жизнью. Реализация программного материала способствует ознакомлению обучающихся с организацией коллективного и индивидуального исследования, побуждает к наблюдениям и экспериментированию, позволяет чередовать коллективную и индивидуальную деятельность.

Настоящая программа позволяет обучающимся ознакомиться с методикой организации и проведения экспериментально-конструкторской деятельности в современном учебном процессе по робототехнике, ознакомиться со многими интересными вопросами робототехники на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме данной прикладной науки. Конструкторская деятельность будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

**Цель и задачи программы**

**Цель программы:** развить у обучающихся стремление к дальнейшему самоопределению, интеллектуальной, научной и практической самостоятельности, познавательной активности.

**Задачи программы:**

*1. Образовательные:*

- способствовать самореализации обучающихся в изучении конкретных тем физики;
- развивать и поддерживать познавательный интерес к изучению физики как науки и техники;
- научить решать задачи нестандартными методами;
- развивать познавательные интересы при выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.
-

## 2. Воспитательные:

- воспитать убежденность в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и техники;
- воспитать уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры.

## 3. Развивающие:

- развивать умения и навыки учащихся самостоятельно работать с научно-популярной литературой, умения практически применять и формировать активность, инициативу и самостоятельность у обучающихся;
- физические знания в жизни.

Общее число часов, рекомендованных для изучения программы – 72 часа в год (2 часа в неделю).

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования села Мейныпильгыно»  
(МБОУ «Центр образования с. Мейныпильгыно»)

### Сведения о сертификате ЭП

**Сертификат:** 910bca1f952791d5c7f8b43d3b87e1c276ff3d34

**Владелец:** Пашиева Анастасия Вадимовна,  
и.о. директора МБОУ "Центр образования с. Мейныпильгыно"

**Действителен:** с 24.08.2023 по 24.08.2028