

МБОУ «СОШ с.Пролетарское»

ПРИНЯТА
на заседании Педагогического совета
(Протокол № 1 от 29.08.2024г.)

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
(Приказ № 302 от 30.08.2024г.)

**Рабочая программа курса внеурочной деятельности
В 10 классе с использованием оборудования
центра «Точки роста»**

Учитель: Шамилханова Мата Исламовна

**Рабочая программа курса внеурочной деятельности
в 10 классе с использованием оборудования
центра «Точки роста»
«Занимательная физика»**

Срок реализации программы: 1 год

Программа ориентирована на активное приобщение детей к познанию окружающего мира с исследовательским уклоном.

Обучение по курсу способствует развитию и поддержке интереса ребенка к деятельности определенного направления, дает возможность расширить и углубить знания и умения и создает условия для всестороннего развития личности.

На занятиях ученики убедятся в том, что практически все явления, окружающие нас, объясняются с точки зрения физики, основываются на физических законах. Использование физических закономерностей и явлений пронизывает все стороны человеческой деятельности. И основой производства и совершенствования быта служат в числе других факторов физические знания.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа рассчитана на 1 год обучения - 34 часа:

Тепловые явления-7 часа.

Электрические явления- 8 часов.

Электромагнитные явления- 4 часа.

Световые явления –12 часов.

Работа над проектами. Защита проекта- 4 часа.

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

Углубление теоретических и практических знаний учащихся, формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах практической деятельности;

Развитие умений проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели.

РЕЗУЛЬТАТ ПРОГРАММЫ

Ребята через опыты и эксперименты, практические работы получают возможность расширить свои знания об мире в котором живем, познакомиться с законами природы.

Учащиеся приобретут навыки исследовательской деятельности, приобщатся к активным формам познания.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Особых условий нет

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Источники питания

Лампа на подсветке

Соединительные провода

Психрометр

Барометр

Магниты