

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
основная общеобразовательная школа д. Старое Мелково
171265 Тверская область Конаковский район
Д. Старое Мелково ул. Центральная д. 8
Тел. 8(48242)56-362
e-mail:melkovo-school@yandex.ru

Аннотация к рабочей программе кружка «Физика вокруг нас»

Направление: естественнонаучное развитие.

Цель программы: формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах практической деятельности. Приобретение опыта индивидуальной и коллективной деятельности при проведении исследовательских работ. Подготовка к осуществлению осознанного выбора профессиональной ориентации.

Задачи программы:

воспитательные – воспитание убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и техники, воспитание уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры.

образовательные - способствовать самореализации учащихся в изучении конкретных тем физики, развивать и поддерживать познавательный интерес к изучению физики как науки, знакомить учащихся с последними достижениями науки и техники, развитие познавательных интересов при выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.

развивающие – развитие умений и навыков учащихся самостоятельно работать с научно-популярной литературой, умений практически применять физические знания в жизни, развитие творческих способностей, формирование у учащихся активности и самостоятельности, инициативы. Повышение культуры общения и поведения.

Контингент: обучающиеся школы 7 – 9 классы.

Продолжительность реализации программы: 3 года (2023 – 2026 учебный год).

Режим занятий: занятия организуются с сентября по май, 1 раз в неделю по 45 минут, в форме урока – теория и практика. Всего 34 часа .

Форма организации процесса обучения:

- Занимательные опыты по разным разделам физики;
- Применение ИКТ;
- Занимательные экскурсии в область истории физики;
- Применение физики в практической жизни;
- Наблюдения за явлениями природы.

В программе данного кружка использую следующие приёмы и методы работы:

- словесный (беседы, лекции),
- наглядный (демонстрация),
- практический (лабораторная работа).

Краткое содержание: Программа внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» разработана в соответствии с требованиями ФГОС 2 поколения .Внеурочная деятельность «Физика вокруг нас» является одним из важных элементов структуры средней общеобразовательной школы наряду с другими школьными кружками. Она способствует развитию и поддержке интереса учащихся к деятельности определенного

направления, дает возможность расширить и углубить знания и умения, полученные в процессе учебы, и создает условия для всестороннего развития личности. Занятия внеурочной деятельности являются источником мотивации учебной деятельности учащихся, дают им глубокий эмоциональный заряд, способствуют развитию метапредметных связей, формируются такие качества личности, как целеустремленность, настойчивость, развиваются эстетические чувства, формируются творческие способности. Воспитание творческой активности учащихся в процессе изучения ими физики является одной из актуальных задач, стоящих перед учителями физики в современной школе. Основными средствами такого воспитания и развития способностей учащихся являются экспериментальные исследования и задачи. Умением решать задачи характеризуется в первую очередь состояние подготовки учащихся, глубина усвоения учебного материала.

Ожидаемый результат: Решение нестандартных задач и проведение занимательных экспериментальных заданий способствует пробуждению и развитию у них устойчивого интереса к физике.