

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе
элективного курса по физике
«Физика в задачах и экспериментах»
для 8 класса

Количество часов в год: <u>34 часов.</u>	Составитель: <u>Коршилова Ирина Геннадьевна</u> учитель физики ГБОУ КО КШИ «АПКМ», высшая квалификационная категория
Всего в неделю - <u>1 час.</u>	
Уровень - <u>базовый.</u>	

Срок реализации рабочей программы – 2022-2023 учебный год

Рабочая программа составлена на основе требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта общего образования. Среднее (полное) общее образование (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413);
- Обязательного минимума содержания среднего (полного) общего образования по физике (Приказ Министерства образования РФ от 30.06.1999 № 56);
- Кодификатора элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена по физике;
- Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ КО КШИ «АПКМ»;
- Положения о рабочих программах в ГБОУ КО КШИ «АПКМ»;
- Линия УМК А.В. Перышкин «Физика». 7, 8 класс и А.В. Перышкин, Е.М. Гутник «Физика». 9 класс.
- СП. 2.4.3648 – 20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020г.).

Цели и задачи курса

Цель

- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;
- обеспечить прочное и сознательное овладение системой физических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- обеспечить интеллектуальное развитие, сформировать качества мышления, характерные для физической деятельности и необходимые для полноценной жизни в обществе.

Задачи

- демонстрация учащимся того большого значения, которое имеет наука физика в различных областях деятельности человека;
- показать необходимость выбора ее углубленного изучения для познания накопленных человечеством достижений в различных областях профессиональной деятельности;
- воспитания навыков сотрудничества в процессе совместной работы, уважительного отношения к мнению оппонента в процессе дискуссии;
- обучить школьников новым методам и приемам решения нестандартных физических задач;
- выработать исследовательские умения;
- углубить интерес к предмету за счет применения деятельностного подхода в изучении курса, подборке познавательных нестандартных задач.

При составлении рабочей программы учебный материал для содержания программы осуществлён с учётом целей и задач изучения физики в основной школе, её места в системе школьного образования, возрастных потребностей и познавательных возможностей обучающихся 8 класса, особенностей их социализации, а также ресурса учебного времени, отводимого на изучение предмета.