

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ФИЗИКЕ «Физика- 7,8»

Пояснительная записка

Образовательная программа по физике проводится в ГБОУ СОШ с. Кошки с 22 марта по 28 марта 2021 г. (каникулярное время). В образовательной программе могут принять участие школьники 7-8 классов.

Образовательная программа ориентирована на развитие физических и творческих способностей учащихся. Программа включает следующие части: олимпиадная физика (основная часть программы), мастер-классы по выполнению лабораторных работ.

В рамках основной части программы осуществляется обучение участников базовым идеям и методам олимпиадной физики (7 класс) и выполнение лабораторных работ. Программа ориентирована на обучение учащихся различным разделам олимпиадной физики с учетом их уровня подготовленности: механика, термодинамика, молекулярная физика, оптика. Изучаемые темы предполагают у участников хорошее знание школьного курса физика. Учащиеся будут разбиты на группы с учетом их возраста и уровня подготовки.

Цели образовательной программы:

- выявление физически одаренных учащихся,
- максимальное развитие физических и творческих способностей школьников,
- повышение общекультурного и образовательного уровней участников образовательной программы.
- участие в программе поможет учащимся найти сферу жизненной самореализации, разработать долгосрочный индивидуальный образовательный маршрут.

Задачи образовательной программы:

- развитие **математических и физических** способностей учащихся;
- подготовка учащихся к участию в физических олимпиадах высокого уровня;
- популяризация физики как науки;
- формирование у участников образовательной программы навыков проектной и учебно-исследовательской деятельности;
- расширение знаний учащихся в области естественных и гуманитарных наук;
- эстетическое воспитание и развитие творческих способностей участников образовательной программы.

Результаты образовательной программы.

Все участники программы в ходе ее реализации должны уметь:

- решать олимпиадные задачи;
- работать с виртуальными лабораториями;

владеть навыками:

- по решению олимпиадных задач;
- работы с компьютером.

Расписание смены «Физика -7,8»

Дата	Время	Тип мероприятия	Название мероприятия	Ответственный(ые) педагог(и)
22.03.	10.00	Олимпиадное занятие	Старт в науку	Галимова Л.Ф.
23.03.	10.00	Мастер-класс	Виртуальная лаборатория	Кожевников Е.А.
24.03.	10.00	Олимпиадное занятие	Старт в науку	Галимова Л.Ф.
25.03.	10.00	Познавательная игра	Своя игра	Кожевников Е.А.
26.03.	10.00	Видео лекции	Разбор олимпиадных заданий на платформе «Сириус»	Галимова Л.Ф.