

Аннотация к рабочей программе по физике 10 – 11 классы

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Наименование программы         | Рабочая программа по физике  |
| Основной разработчик программы | ШМО учителей математики, физики, информатики   |
| Адресность программы           | Среднее общее образование (10 - 11 классы)   |
| УМК                            | Реализуется предметная линия Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под редакцией Н.А. Парфентьевой. – 10 класс М. «Просвещение», 2019 .   |
| Основа программы               | Программа составлена на основе фундаментального ядра содержания среднего общего образования и требований к результатам обучения, представленных в Стандарте среднего общего образования, в соответствии с Программой среднего общего образования. (Классический курс. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под редакцией Н.А. Парфентьевой).   |
| Цель программы                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</li> <li>• Формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;</li> <li>• Систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;</li> <li>• Формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;</li> <li>• Организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;</li> <li>• Развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.</li> </ul> |
| Основные задачи                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</li> <li>2) Приобретение учащимися знаний о физических величинах, характеризующих эти явления;</li> <li>3) Формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</li> <li>4) Овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</li> <li>5) Понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</li> </ol>                                    |
| Срок реализации                | 2 года   |
| Количество часов в неделю      | 10кл-2 ч,<br>11кл-2ч.  |