# Аннотациякрабочейпрограммепофизике10-11класс

Настоящая рабочая программа по физике для 10, 11 классов разработана в соответствии сФедеральнымГосударственнымобразовательнымстандартомсреднегообщегообразования (ФГОС СОО), учебным планом МКОУ Архиповская СШ,на основе примерной программы основного общего образования пофизике10 – 11классыМякишевГ.Я.,Петрова М.А. Учебник базового уровня: М.:Просвещение, 2020., на основе авторских программ(авторовГ.Я.Мякишев,Б.Б.Буховцев,Н.Н.Сотских)

Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

* Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РоссийскойФедерации».
* ПриказМинистерства образования и науки РоссийскойФедерации№413 от17мая2012г.«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
* Общеобразовательная программа среднего общего образования МКОУ Архиповская СШ.
* Положение о рабочей программе МКОУ Архиповская СШ.

**Цель настоящей программы** заключается в развитии интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; понимании учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; формировании у учащихся представлений о физической картине мира, что позволяет учащимся решать личностно-значимые практико-ориентированные задачи через достижение планируемых результатов: предметных, метапредметных и личностных

**Общаяхарактеристикаучебногопредмета:**всовременнойшколеучебныйпредмет

«Физика» входит в образовательную область «Естественно-научные предметы». Основное назначение предмета «Физика» на данном этапе состоит в том, чтобы дать учащимся основы физики, как науки о наиболее общих законах природы. Обучение физике, в качестве учебного предмета в школе,вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения.

Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том,что она вооружает школьника научным методом познания,позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Знание физических законов необходимо для изучения химии,биологии,физической географии,технологии, ОБЖ.

Физика в основной школе изучается на уровне рассмотрения явлений природы, знакомствас основными законамифизикии применением этих законов в технике и повседневной жизни.

# Описание места учебного курса в учебном плане,информация о количестве учебных часов:

В соответствии с учебным планом МКОУ Архиповская СШ ,на изучение предмета«Физика»отводится:

в 10классе 68часов в год,2 часа в неделю;в11 классе 66 часов в год,2 часа в неделю.

# Информация об используемом УМК:

Программа ориентирована на использование УМК«Физика» учебник для 10-го,11-го класса общеобразовательных учреждений(учебниковГ.Я.Мякишев,Б.Б.Буховцев.Учебникбазовогоуровня),издательство«Просвещение»,2020г.

# КособенностямнастоящегоУМКотносятся:

Учебно-методические комплекты по физике для10-11 классов образуют завершенную предметную линию и предназначены для учащихся, изучающих физику на базовом уровне.Книги представляют собой современные учебники, написанные простым, живым и ясным языком.

Принцип построения УМК — объединение изучаемых фактов вокруг общих физических идей. Это позволило рассматривать отдельные явления и законы как частные случаи более общих положений науки, что способствует пониманию материала, развитию логического мышления, а не простому заучиванию фактов.Современные научные представления о целостной научной картине мира, основных понятиях физики и методах сопоставления экспериментальных и теоретических знаний с практическими задачами отражены в содержательном материале учебников.Изложение теории и практики опирается:

* На понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире;
* На овладение умениями формулировать гипотезы,конструировать,проводить эксперименты,оценивать полученные результаты;
* Воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде;

Формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов,представления научнообоснованных аргументов своих действий,основанных на межпредметном анализе учебных задач.

# КомпонентыУМК

физика 10 класс: учебник. Базовый уровень / Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Учебник базового уровня),издательство«Просвещение»,2020г.

физика 11 класс: учебник. Базовый уровень / Г.Я.МякишевБ.Б.Буховцев, В.М.Чаругин Учебник базового уровня),издательство«Просвещение»,2020г.