

Аннотация к рабочей программе «Физика» 10-11 класс

Рабочая программа по физике для 10-11 классов на базовом уровне обучения составлены на основе следующих документов:

- 1) Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ
- 2) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (приказ Минобрнауки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 с изменениями и дополнениями)
- 3) Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Больше-Машляковская СОШ» (утвержденная приказом № 119 о/д от 29.08.2022)
- 4) Положение о рабочей программе МБОУ «Больше-Машляковская СОШ» Приказ № 108 от 20.08.2020)
- 5) Учебный план МБОУ «Больше-Машляковская СОШ» (Приказ №120 от 29.08.2022 г.)
- 6) Рабочая программа разработана на основе программы для общеобразовательных учреждений В. А. Касьянов. Физика. 10 класс. Базовый уровень: учебник/ В. А. Касьянов. — М.: Дрофа, 2018
- 7) Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

Касьянов В.А. Физика 10 кл. Базовый уровень Издательство: "Дрофа" 2020

Касьянов В.А. Физика 11 кл. Базовый уровень Издательство: "Дрофа" 2021

Цели:

формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;

приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;

овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни.

Задачи:

формирование основ научного мировоззрения;

развитие интеллектуальных способностей обучающихся;

развитие познавательных интересов школьников в процессе изучения физики;

знакомство с методами научного познания окружающего мира;

постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Программа обеспечивает достижение выпускниками средней школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.