Аннотация к рабочей программе по физике (ООП СОО)

Нормативные основы разработки программы.

* Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.15.2012 г. № 413 с изменениями.);
* Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 12 мая 2016 г. № 2/16-з);
* Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.12.2018 г. № 345 (с изменениями);
* Рабочая программа. Физика. 10-11 класс. УМК Мякишева Г.Я. (базовый уровень)

Цели реализации.

• формирование системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях;

• формирование умения исследовать и анализировать разнообразные физические явления и свойства объектов, объяснять принципы работы и характеристики приборов и устройств, объяснять связь основных космических объектов с геофизическими явлениями;

• овладение умениями выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования;

• овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата;

• формирование умений прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности.

Место учебного предмета в структуре ООП.

Учебный предмет – физика – относится к предметной области естественные науки.

Количество часов для реализации программы.

Всего 204 ч,: 10 кл – 102 ч., 11 кл – 102 ч.

Учебно-методический комплекс.

Учебник Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н.Сотский «Физика» 10 класс, Москва, «Просвещение», 2020 г.

Методы и формы оценки результатов освоения.

Беседа, лекция, опрос, дискуссия, теоретическое и практическое занятие.