

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «физика» на уровне среднего общего образования

Рабочая программа по учебному предмету «физика» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, утвержденными ФГОС среднего общего образования - Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020).

Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена с учетом возрастных и личностных особенностей детей на основе:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2021);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (определяет основные подходы к образованию, требования к структуре, результатам и условиям реализации образовательных программ начального, основного и среднего общего образования);
- "Примерная основная образовательная программа среднего общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N 2/16-з);
- Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254 (ред. от 23.12.2020) "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность" (содержит перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации программ общего образования).

Данный вариант программы обеспечен следующим учебно-методическим комплектом, учебниками, включенных в ФПУ:

Касьянов В. А. Физика. (углубленный уровень) 10 класс. Дрофа.2019 г.,

Касьянов В. А. Физика. (углубленный уровень) 11 класс. Дрофа.2019 г..

Физика «Дидактические материалы» к учебнику Касьянова 10 и 11 класс. Москва. Дрофа 2019 г.

Физика. Задачник 10-11 класс. Рымкевич А.П. Дрофа.2012 г..

Информация о количестве учебных часов, на которое рассчитана Рабочая программа: Общее количество часов в рабочей программе в 10 и 11 классах составляет 340 часов за два года обучения. По 170 часов в год.

Данная программа обеспечивает реализацию следующих целей и задач:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания: для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно научной картины, мира; умения объяснять поведение объектов 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 переработки информации, коммуникативных навыков,

навыков измерений, 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.