

Аннотация к рабочим программам по учебному предмету

«Физика»,

10, 11 классы

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

Программы общеобразовательных учреждений. Физика. 10 – 11 классы / составители: М.А.Петрова, И.Г.Куликова. – М.: Дрофа.

Реализуется на основе учебно-методического комплекса

«Физика, 10-11 класса» авторов Г.Я.Мякишева, М.А.Петровой издательства «Дрофа».

Рабочая программа предусматривает изучение физики на базовом уровне.

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю, всего 70 учебных часов в год и 140 часов за 2 года.

Реализация программы по математике на базовом уровне направлена на достижение следующих целей:

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, устанавливать их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию; формирование целостного представления о мире и роли физики в создании современного естественнонаучной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности- природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физического знания;

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

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

При изучении курса математики на базовом уровне продолжают и получают

развитие содержательные линии: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электродинамика», «Колебания и волны», «Квантовая физика. Астрофизика».