

Аннотация к рабочей программе по физике для 10 класса

Настоящая рабочая программа курса «Физика» для 10 класса составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта базового уровня общего образования, утверждённого приказом МО РФ № 1312 от 09.03.2004 года и примерной программы среднего (полного) общего образования по физике. 10 - 11 классы. Базовый уровень, опубликованный в сборнике «Физика. Астрономия. 7-11 кл (сост. В.А.Коровин, В.А. Орлов. - М.: Дрофа, 2010.)».

Количество часов на изучение физики в 10 классе в -2 часа, что соответствует школьному учебному плану. Преподавание ведется по учебнику Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. - базовый уровень - М.: «Просвещение», 2014 г. Физика. 10 класс, который входит в федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2018-19 учебный год.

Рабочая программа включает разделы: пояснительную записку; цели изучения курса; учебно – тематический план, содержания учебного материала; требования к уровню подготовки обучающихся; критерии и нормы оценок знаний, умений, навыков; литературу; календарно-тематическое планирование.

Место предмета в учебном плане

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 140 часов для обязательного изучения физики на базисном уровне ступени среднего (полного) общего образования. В том числе 10 и 11 классах по 70 учебных часов из расчёта 2 учебных часов в неделю.

Основное содержание Всего 70

ГЛАВА 1. Физика и методы научного познания 4ч

ГЛАВА 2. МЕХАНИКА (32ч)

2.1 Кинематика 13ч

2.2 Динамика 4ч

2.3 Силы в механике 5

2.4 Законы сохранения

ГЛАВА 3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА. 27ч

3.1 Основы МКТ 7ч

3.2 Температура. Энергия теплового движения 3ч

3.3 Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы 4ч

3.4 Взаимное превращение жидкостей 7ч

3.5 Основы термодинамики 5ч

РЕЗЕРВ 7ч