

**Аннотация к рабочим программам  
учебного предмета «Физика»  
(10-11 классы)**

Рабочая программа по физике на уровне среднего общего образования (углублённый уровень изучения предмета) составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования (ФГОС СОО), а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы.

Данная программа определяет обязательное предметное содержание, устанавливает примерное распределение учебных часов по тематическим разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учётом межпредметных и внутри предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. Программа даёт представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Физика» на углублённом уровне.

Изучение курса физики углублённого уровня позволяет реализовать задачи профессиональной ориентации, направлено на создание условий для проявления своих интеллектуальных и творческих способностей каждым учащимся, которые необходимы для продолжения образования в высших учебных заведениях по различным физико-техническим и инженерным специальностям. В программе определяются планируемые результаты освоения курса физики на уровне среднего общего образования: личностные, метапредметные, предметные (на углублённом уровне). Научно-методологической основой для разработки требований к личностным, метапредметным и предметным результатам обучающихся, освоивших программу среднего общего образования на углублённом уровне, является системно-деятельностный подход.

На изучение физики (углублённый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

1. Физика. 10 класс. Углублённый уровень. Механика / Мякишев Г.Я., Синяков А.З. М.: - Дрофа.
2. Физика. 10 класс. Углублённый уровень. Молекулярная физика / Мякишев Г.Я., Синяков А.З. М.: - Дрофа.
3. Физика. 10- 11 класс. Углублённый уровень. Электродинамика / Мякишев Г.Я., Синяков А.З. М.: - Дрофа.
4. Физика. 11 класс. Углублённый уровень. Колебания и волны / Мякишев Г.Я., Синяков А.З. М.: - Дрофа.
5. Физика. 10- 11 класс. Углублённый уровень. Оптика. Квантовая физика / Мякишев Г.Я., Синяков А.З. М.: - Дрофа.