

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс

Программа по физике на уровне ООО составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа по физике устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам), предлагает примерную последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей обучающихся.

Физика является системообразующим для естественнонаучных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественнонаучную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

УМК, используемые для реализации программы:

1. Л.Э.Генденштейн, А.А.Булатова, И.Н.Корнильев, А.В.Кошкина «Физика 7» в двух частях, под редакцией В.А.Орлова, Рекомендовано к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021
2. Л.Э.Генденштейн, А.А.Булатова, И.Н.Корнильев, А.В.Кошкина «Физика 8» в двух частях, под редакцией В.А.Орлова, Рекомендовано к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021
3. Л.Э.Генденштейн, А.А.Булатова, И.Н.Корнильев, А.В.Кошкина «Физика 9» в двух частях, под редакцией В.А.Орлова, Рекомендовано к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021