

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Физика (углубленный уровень)»
для 10-11 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Физика (углубленный уровень)» для 10-11 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной общеобразовательной программы – образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 9, с учётом Примерной программы по физике для средней школы.

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения физики, которые определены стандартом.

Рабочая программа предусматривает изучение следующих разделов: «Физика и естественно-научный метод познания природы», «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электродинамика», «Строение Вселенной». Рабочая программа предусматривает выполнение перечень практических и лабораторных работ.

Целями изучения физики являются:

- усвоение обучающимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- формирование экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Рабочая программа предусматривает изучение физики на уровне среднего общего образования в объёме 268 часов. В том числе:

- в 10 классе – 136 часов;
- в 11 классе – 132 часа.