

Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика»

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и УМК под ред. А.В.Перышкина (Физика. Астрономия. Программы общеобразовательных учреждений. 7-11 кл. 2 изд. М.: Просвещение, 2013) к учебникам Физика: учебник для 7 кл. общеобразоват. учреждений./Перышкин А.В., М.: Дрофа, 2014; Физика: учебник для 8 кл. общеобразоват. учреждений./Перышкин А.В., М.: Дрофа, 2014; Физика: учебник для 9 кл. общеобразоват. учреждений./Перышкин А.В., М.: Дрофа, 2017.

Физическое образование в основной школе должно обеспечить формирование у обучающихся представлений о научной картине мира – важного ресурса научно-технического прогресса, ознакомление обучающихся с физическими и астрономическими явлениями, основными принципами работы механизмов, высокотехнологичных устройств и приборов, развитие компетенций в решении инженерно-технических и научно-исследовательских задач.

Освоение учебного предмета «Физика» направлено на развитие у обучающихся представлений о строении, свойствах, законах существования и движения материи, на освоение обучающимися общих законов и закономерностей природных явлений, создание условий для формирования интеллектуальных, творческих, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций. Обучающиеся овладеют научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни.

Учебный предмет «Физика» способствует формированию у обучающихся умений безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить естественно-научные исследования и эксперименты, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ с.Окунёво предмет «Физика» изучается в 7-8 классах по два часа в неделю, по 68 часов в год, в 9 классе три часа в неделю, 102 часа в год.