

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, основной общеобразовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ с.Окунёво и УМК под редакцией А.В.Перышкина (Физика. Астрономия. Программы общеобразовательных учреждений. 7 – 11 кл., 2-е изд. М.: Просвещение, 2013) к учебникам: Физика. 7 кл.: учебник / А.В.Перышкин. – 3-е изд., доп. – М.: Дрофа, 2014. - 224 с.: ил.; Физика. 8 кл.: учебник / А.В.Перышкин. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2014. – 237, [3] с.: ил.; Физика. 9 кл.: учебник / А.В.Перышкин, Е.М.Гутник – 7-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2019. – 350, [2] с.: ил. – (Российский учебник).

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, высокотехнологических 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 – 9 классах по два часа в неделю, 68 часов в год.