

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Физика»

Уровень образования (8-9 классы): основное общее образование

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ. (с изменениями и дополнениями)
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки **Российской Федерации** от 17 декабря 2010 г. N 1897 (с изменениями и дополнениями)
- Примерной основной образовательной программой начального общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 08.04.2015 г. № 1/15, в редакции протокола № 3/15 от 28.10.2015)
- Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в образовательных учреждениях (СанПиН 2.4.2.2821-10), утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 189 в ред. 24.11.2015 г. № 81.
- Федеральным перечнем учебников, рекомендованным Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях (приказ Министерства образования и науки от 28.12.2018 № 345) с изменениями (приказ от 08.05.2019 № 233)
- Учебным планом МКОУ СО школы с. Кошуки, утверждённым приказом от 30.08.2019 г. № 127
- Положением о рабочей программе по учебному предмету, курсу МКОУ СО школы с. Кошуки от 21.05.2019 г. № 70.

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.

Изучение предмета «Физика» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоения практического применения научных знаний физики в жизни основано на межпредметных связях с предметами: «Математика», «Информатика», «Химия», «Биология», «География», «Экология», «Основы безопасности жизнедеятельности», «История», «Литература» и др.

В учебном плане МКОУ СО школы с. Кошуки на изучение физики на уровне основного общего образования (5-9 классы) отводится 238 часа, в том числе: 7 класс – 68 часов, 8 класс – 68 часов, 9 класс – 102 часов.