

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика» в 7-9 классы**

Рабочая программа по физике для 7-9 классов (базовый уровень) составлена на основе ФГОС основного общего образования, основной образовательной программы средней школы №40, примерной программы основного общего образования по физике. Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Физика. 7 кл. : учебник / А.В. Перышкин – 5 –е изд., стереотип. - М.: Дрофа.

Физика. 8 кл. : учебник / А.В. Перышкин – 5 –е изд., стереотип. - М.: Дрофа.

Физика 9 кл. : учебник / А.В. Перышкин – 6 –е изд., стереотип. - М.: Дрофа.

Программа рассчитана на 374 часа, (2 час в неделю в 7-8 классах, 3 часа в неделю в 9 классе).

Программа предусматривает проведение лабораторных, практических работ, демонстрационных опытов, тематических и итоговой контрольных работ.

Реализация программы направлена на достижение личностных, предметных и метапредметных результатов в соответствии с требованиями ФГОС ООО.

Реализация программы направлена на достижение личностных, предметных и метапредметных результатов в соответствии с требованиями ФГОС ООО.

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.