

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №14  
им. Г.Т. Мещерякова»  
Изобильненского городского округа  
Ставропольского края**

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**учебного предмета «Физике»  
для обучающихся 7-9 классов**

**ст. Новотроицкая, 2023**

**Аннотация**  
**к рабочей программе по учебному предмету**  
**«Физика»**  
**(7-9 классы)**

Рабочая программа по физике для основной школы составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования

**Цель обучения:**

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.

**Задачи обучения:**

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;
- овладение обучающимися 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;
- формирование у обучающихся умений безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить естественно-научные исследования и эксперименты, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы;
- формирование 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.

### **Место учебного предмета «математика» в учебном плане**

Для общеобразовательных учреждений ФГОС ООО отводит 238 ч для обязательного изучения физики на базовом уровне: в 7–8 классах 68 ч в каждом (из расчета 2 ч в неделю), в 9 классе 102 ч (из расчета 3 ч в неделю) .

### **Для реализации программного материала учебники:**

1. Пёрышкин А.В. Физика 7 кл.: учебник/ А.В.Пёрышкин.Дрофа, 2023.
2. Пёрышкин А.В. Физика 8 кл.: учебник/ А.В.Пёрышкин.Дрофа, 2022.
3. Пёрышкин А.В. Физика 9 кл.: учебник/ А.В.Пёрышкин.Дрофа, 2022.