

Аннотация рабочей программы « Практикум по физике» Уровень СОО

Программа практикума составлена на основе авторской программы С.В Степанов « Школьный практикум . Физика. Углубленный уровень»- Москва, «Просвещение», 2025.

При разработке программы учитывались требования ФГОС среднего общего образования, относящиеся к формированию и развитию спектра компетенций, необходимых выпускникам школ для активной практической деятельности на производстве, при продолжении своего образования в учебных учреждениях более высокого уровня, а также в повседневной жизни.

Содержание работ физического практикума составлено в соответствии с перечнем ученических экспериментов, лабораторных работ и работ практикума, приведённым в Федеральной образовательной программе среднего общего образования по физике для углублённого уровня обучения предмету.

Описания работ представлены в виде инструкций для учащихся по их выполнению и включают разделы: «Цель работы», «Оборудование», «Пояснения к эксперименту», «Подготовка к работе», «Порядок выполнения работы».

При разработке инструкций учитывалась специфика такого вида учебного эксперимента, как школьный физический практикум. Работы практикума проводятся с целью обобщения и систематизации знаний, усвоенных учащимися в итоге изучения крупного блока учебного материала. Проводятся они, как правило, при завершении раздела, темы или в конце учебного года. На их выполнение отводится всё время урока, а иногда и «спаренные» уроки.

Некоторые инструкции предполагают выполнение в ходе одной работы нескольких опытов из числа приведённых в программе, которые проводятся на одной экспериментальной установке, с использованием одного и того же оборудования. Отдельные задания из этих работ при необходимости могут предлагаться учащимися в качестве кратковременных экспериментальных заданий или лабораторных работ, которые выполняются фронтально на отдельных этапах урока.

Технология выполнения учебных опытов допускает возможность применения для монтажа экспериментальных установок как современных цифровых лабораторий, тематических комплектов учебного оборудования, так и отдельных приборов из оснащения школьного кабинета физики.

Практикум по физике включает:

- продвинутый математический аппарат
- дополнительные практические работы.

По учебному плану отводится 1 час в неделю, 34 часа

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 256233904371995990837526139856067300059550830095

Владелец Гунба Елена Германовна

Действителен с 06.11.2025 по 06.11.2026