

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ по физике (7-9)

углубленный уровень

Название рабочей программы	Рабочая программа по физике 7-9 класс (углубленный уровень)
Срок, на который разработана программа.	2023-2026 г.
Место предмета в учебном плане.	На изучение физики (углублённый уровень) на уровне основного общего образования отводится 340 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 136 часов (4 часа в неделю).
Краткая характеристика программы: • Цель изучения • Задачи	Цели изучения физики на углублённом уровне: развитие интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; формирование умений применять физические знания и научные доказательства для объяснения окружающих явлений; формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении; формирование готовности к дальнейшему изучению физики на углублённом уровне в рамках соответствующих профилей обучения на уровне среднего общего образования. Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего

	образования обеспечивается решением следующих задач: приобретение знаний о дискретном строении вещества, механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; приобретение умений анализировать и объяснять физические явления на основе изученных физических законов и закономерностей; освоение методов решения расчётных и качественных задач, требующих создания и использования физических моделей, включая творческие и практико-ориентированные задачи; развитие исследовательских умений: наблюдать явления и измерять физические величины, выдвигать гипотезы и предлагать экспериментальные способы их проверки, планировать и проводить опыты, экспериментальные исследования, анализировать полученные данные и делать выводы; освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, интерпретация и критическое оценивание информации; знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.
Список приложений к рабочей программе.	1. Физика: 7-й класс: учебник, базовый уровень/И.М.Перышкин, А.И.Иванов. - Москва: Просвещение, 2023. 2. Физика: 8-й класс: учебник/И.М.Перышкин. - Москва: Дрофа, 2018. 3. Физика: 9-й класс: учебник/А.В.Перышкин, Е.М.Гутник. - Москва: Дрофа, 2019.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 135955613336665976574499022560335136778487908085

Владелец Сурнин Руслан Валерьевич

Действителен с 19.06.2023 по 18.06.2024