

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №20»  
(МАОУ СОШ №20)**

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
Физика  
5-9 класс**

<b>Нормативная база</b>	<p>1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».</p> <p>2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287;</p> <p>3. Федеральная образовательная программа основного общего образования" (Зарегистрирована 12.07.2023 № 74223)</p> <p>4. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ СОШ №20, разработанная в соответствии с ФГОС ООО от 2021г., утверждённая приказом директора МАОУ СОШ №20 от 31.08.2023 г. №208</p>
<b>Реализуемые УМК</b>	<p>УМК: И.М.Перышкин «Физика базовый уровень», Москва, «Просвещение»; А.В.Перышкин «Физика», Москва, «Экзамен»</p>
<b>Цели изучения предмета</b>	<p>Цели изучения физики:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li><li>• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li><li>• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li><li>• формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</li><li>• развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li></ul> <p>Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;</li><li>• приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;</li><li>• освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;</li><li>• развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;</li> <li>• знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</li> </ul>
<b>Срок реализации программы</b>	3 года
<b>Место учебного предмета в учебном плане</b>	На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).
<b>Структура рабочей программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Содержание учебного предмета.</li> <li>2. Планируемые результаты освоения программы учебного предмета.</li> <li>3. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, учебного курса, учебного модуля и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.</li> </ol>