

Утверждаю  
директор МАОУ «Красногорская гимназия»

\_\_\_\_\_ Ю.М. Шулятьева  
приказ № 250-осн от 31.08.2023

Аннотация  
к рабочей программе по предмету «Физика. Базовый уровень»  
Уровень образования – ООО

Наименование предмета/курса	Физика. Базовый уровень.
Класс	7 - 9
Количество часов	238
Краткая характеристика предмета/курса	<p><b>Цели изучения физики:</b></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><li>• освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных</li></ul>

	<p>достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</li> </ul>
Образовательные технологии, используемые в обучении	<p>Технологии проблемного обучения  Технология формирования универсальных учебных действий  Технология оценки достижений планируемых результатов  Технология развития критического мышления  Обучение в сотрудничестве, командная и групповая работа  Технология проектной деятельности.</p>
Методы и формы	<p>Методы: словесные, наглядные, практические, экспериментальные, метод проблемного обучения.</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Итоговая контрольная работа.</p>
Учебники	<p>Физика. 7 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений/ А. В. Пёрышкин, стереотип.-М.: Дрофа, 2013.  Физика. 8 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений/ А. В. Пёрышкин, стереотип.-М.: Дрофа, 2013.  Физика. 9 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений/ А. В. Пёрышкин, стереотип.-М.: Дрофа, 2014.</p>
Электронные образовательные ресурсы	<p>1.Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.  <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>  2. Интересные материалы к урокам физики по темам; тесты по темам; наглядные пособия к урокам. <a href="http://class-fizika.narod.ru">http://class-fizika.narod.ru</a>  3. Цифровые образовательные ресурсы.  <a href="http://www.openclass.ru">http://www.openclass.ru</a>  4. Электронные учебники по физике. <a href="http://www.fizika.ru">http://www.fizika.ru</a>  5. Цифровые образовательные ресурсы.  <a href="http://www.openclass.ru">http://www.openclass.ru</a>  6. Интернет урок. <a href="https://interneturok.ru/subject/physics">https://interneturok.ru/subject/physics</a>  7. Анимации физических объектов.  <a href="https://www.vascak.cz/physicsanimations.php?l=ru">https://www.vascak.cz/physicsanimations.php?l=ru</a>  8. Физика.ru. <a href="http://www.fizika.ru/">http://www.fizika.ru/</a>  9. Российская электронная школа. <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p>