ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3C48BC787DA4EDF4807745F90778EA0E
Владелец: Шулятьева Юлия Михайловна
Действителен: с 14.07.2023 до 06.10.2024

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	**Цели изучения физики:** • приобретение 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 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. Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих **задач**: • приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях; • приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний; • освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач; • развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов; • освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных

	достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации; • знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.
Образовательные технологии, используемые в обучении	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.
Методы и формы	Методы: словесные, наглядные, практические, экспериментальные, метод проблемного обучения.
Формы промежуточной аттестации	Итоговая контрольная работа.
Учебники	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.
Электронные образовательные ресурсы	1.Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. http://school- collection.edu.ru 2. Интересные материалы к урокам физики по темам; тесты по темам; наглядные пособия к урокам. http://class-fizika.narod.ru 3. Цифровые образовательные ресурсы. http://www.openclass.ru 4. Электронные учебники по физике. http://www.fizika.ru 5. Цифровые образовательные ресурсы. http://www.openclass.ru 6. Интернет урок. https://interneturok.ru/subject/physics 7. Анимации физических объектов. https://www.vascak.cz/physicsanimations.php?l=ru 8. Физика.ru. http://www.fizika.ru/ 9. Российская электронная школа. https://resh.edu.ru/