

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе основного общего образования по учебному предмету
«ФИЗИКА» (7-9 классы) МКОУ Аньковской СОШ

Уровень образования	Основное общее образование
Когда и где утверждена рабочая программа	Приказ по школе № 56/1 от 31.08.2023 года
Срок реализации рабочей программы	5 лет
Структура рабочей программы	<ul style="list-style-type: none"> • Планируемые результаты освоения учебного предмета • Содержание учебного предмета • Тематическое планирование
Место предмета в учебном плане	<p style="text-align: center;">Количество часов в неделю:</p> <p style="text-align: center;">7 класс – 2 часа</p> <p style="text-align: center;">8 класс – 2 часа</p> <p style="text-align: center;">9 класс – 3 часа</p>
Цели обучения	<p>Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественно-научной грамотности и интереса к науке у обучающихся.</p> <p>Изучение физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественно-научную грамотность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • научно объяснять явления; • оценивать и понимать особенности научного исследования; • интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов. <p>Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн).</p> <p>Цели изучения физики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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;

	<ul style="list-style-type: none">• развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. <p>Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
--	---