

Аннотация к рабочей программе

Предмет, класс	Физика. 8 класс
Уровень образования	Основное общее образование
Составитель программы	Новак Елена Николаевна
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none">- Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования"- Основная образовательная программа основного общего образования БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 24»
Средства обучения	<u>Учебник:</u> Перышкин И.М., Иванов А.И. Физика: 8 класс: базовый уровень. Москва: Издательство «Просвещение», 2025. – 255 с.: ил.
Цели и задачи изучения предмета	<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;• развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. <p>Достижение этих целей 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;

	<p>— освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;</p> <p>— развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</p> <p>— освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;</p> <p>— знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</p>
Срок реализации программы	3 года
Место и трудоемкость учебного предмета в учебном плане	<p>- обязательная часть учебного плана ООО;</p> <p>- 8 класс – 2 часа в неделю = 68 часов в год, 238 часов за уровень образования</p>
Структура рабочей программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. титульный лист; 2. содержание учебного предмета; 3. планируемые результаты освоения учебного предмета; 4. тематическое планирование; 5. графики контрольных и лабораторных работ; 6. поурочное планирование