

### Аннотация к рабочей программе

<b>Предмет, класс</b>	Физика. 8 класс
<b>Уровень образования</b>	Основное общее образование
<b>Составитель программы</b>	Генрихс Надежда Валерьевна
<b>Нормативные документы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»</li><li>- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования"</li><li>- Основная образовательная программа основного общего образования БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 24»</li></ul>
<b>Средства обучения</b>	<u>Учебник:</u> Генденштейн Л.Э., Булатова А.А. и др.; под ред. В.А. Орлова. Физика. 8 класс (в 2-х частях). Москва, Просвещение, 2022
<b>Цели и задачи 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 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></ul>

	<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>
<b>Срок реализации программы</b>	3 года
<b>Место и трудоёмкость учебного предмета в учебном плане</b>	<p>- обязательная часть учебного плана ООО;</p> <p>- 8 класс – 2 часа в неделю = 68 часов в год, 238 часов за уровень образования</p>
<b>Структура рабочей программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. титульный лист;</li> <li>2. содержание учебного предмета;</li> <li>3. планируемые результаты освоения учебного предмета;</li> <li>4. тематическое планирование;</li> <li>5. графики контрольных и лабораторных работ;</li> <li>6. поурочное планирование</li> </ol>