

**Аннотация к рабочей программе**

<b>Предмет, класс</b>	Физика (углубленный уровень), 10 класс
<b>Уровень образования</b>	Среднее общее образование
<b>Составитель программы</b>	Новак Елена Николаевна
<b>Нормативные документы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»</li><li>- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"</li><li>- Основная образовательная программа среднего общего образования БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 24»</li></ul>
<b>Средства обучения в соответствии с программно-методическим обеспечением</b>	Учебник: Касьянов В.А. Физика (базовый уровень), Дрофа, 2019
<b>Цели и задачи изучения предмета</b>	<p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>формирование 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 умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;</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, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li></ul>

	<p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:</p> <p>приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;</p> <p>формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;</p> <p>освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, соответствующей условиям задачи, в том числе задач инженерного характера;</p> <p>понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;</p> <p>овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;</p> <p>создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности;</p> <p>развитие интереса к сферам профессиональной деятельности, связанной с физикой.</p>
<b>Срок реализации программы</b>	2 года
<b>Место и трудоемкость учебного предмета в учебном плане</b>	<p>- обязательная часть учебного плана СОО;</p> <p>- 10-11 класс по 170 часов в год, 340 часов за уровень образования</p>
<b>Структура рабочей программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. титульный лист;</li> <li>2. планируемые результаты освоения учебного предмета;</li> <li>3. содержание учебного предмета;</li> <li>4. тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы</li> </ol>

	<p>воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы;</p> <p>5. графики контрольных работ и практических работ;</p> <p>6. поурочное планирование.</p>
--	--