

Аннотация к рабочей программе

Предмет, класс	Физика (углубленный уровень), 11 класс
Уровень образования	Среднее общее образование
Составитель программы	Новак Елена Николаевна
Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none">- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"- Основная образовательная программа среднего общего образования БОУ г. Омска «Средняя общеобразовательная школа № 24»
Средства обучения в соответствии с программно-методическим обеспечением	Учебник: Касьянов В.А. Физика (базовый уровень), Дрофа, 2019
Цели и задачи изучения предмета	<p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none">формирование 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 умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

	<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>
Срок реализации программы	2 года
Место и трудоемкость учебного предмета в учебном плане	<p>- обязательная часть учебного плана СОО;</p> <p>- 10-11 класс по 170 часов в год, 340 часов за уровень образования</p>
Структура рабочей программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. титульный лист; 2. планируемые результаты освоения учебного предмета; 3. содержание учебного предмета; 4. тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы

	<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>
--	--