

Аннотация к рабочей программе

Название рабочей программы	Рабочая программа учебного предмета «Физика. Углубленный уровень» для обучающихся 10 – 11 классов
Источник(-и) , на основе которого разработана рабочая программа	<ul style="list-style-type: none"> - ФГОС СОО - ФОП СОО - Федеральная рабочая программа по физике для 10-11 классов углублённый уровень - Федеральная рабочая программа воспитания - Концепция преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы
Учебник , по которому ведётся изучение предмета. (Название, автор, для 10-11 классов указать уровень (базовый/углублённый(10)/профильный(11)), издательство, год выпуска)	<ul style="list-style-type: none"> • Физика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2020 • Физика, 11 класс/ Мякишев Г.Л., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2020
Краткая характеристика программы	<p>Программа по физике определяет обязательное предметное содержание, устанавливает рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. Программа по физике даёт представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Физика» на углублённом уровне.</p> <p>В программе по физике определяются планируемые результаты освоения курса физики на уровне среднего общего образования: личностные, метапредметные, предметные (на углублённом уровне). Научно-методологической основой для разработки требований к личностным, метапредметным и предметным результатам обучающихся, освоивших программу по физике на уровне среднего общего образования на углублённом уровне, является системно-деятельностный подход.</p> <p>Программа по физике включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> планируемые результаты освоения курса физики на углублённом уровне, в том числе предметные результаты по годам обучения; содержание учебного предмета «Физика» по годам обучения. <p>В основу курса физики на уровне среднего общего образования положен ряд идей, которые можно</p>

	<p>рассматривать как принципы его построения: идея целостности, идея генерализации, идея гуманитаризации, идея прикладной направленности, идея экологизации</p> <p>Освоение содержания программы по физике должно быть построено на принципах системно-деятельностного подхода. Для физики реализация этих принципов базируется на использовании самостоятельного эксперимента как постоянно действующего фактора учебного процесса. Для углублённого уровня – это система самостоятельного ученического эксперимента, включающего фронтальные ученические опыты при изучении нового материала, лабораторные работы и работы практикума.</p> <p>В программе по физике система ученического эксперимента, лабораторных работ и практикума представлена единым перечнем. Выбор тематики для этих видов ученических практических работ осуществляется участниками образовательного процесса исходя из особенностей поурочного планирования и оснащения кабинета физики. При этом обеспечивается овладение обучающимися умениями проводить прямые и косвенные измерения, исследования зависимостей физических величин и постановку опытов по проверке предложенных гипотез.</p>										
<p>Количество часов, отведённое на изучение предмета в неделю/в год</p>	<p>На изучение физики (углублённый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).</p>										
<p>Срок, на который разработана рабочая программа</p>	<p>2023-2024 учебный год</p>										
<p>Практическая часть, указанная в тематическом планировании и обязательная для оценивания, с указанием количества часов (КР, ПР, ПрР, ЛР, Тест, РР, РС или РК, Зачёт)</p>	<p>10 класс: Контрольных работ 8 Практических работ 16</p> <p>11 класс: Контрольных работ 4 Практических работ 16</p> <table border="1" data-bbox="639 1630 1431 2069"> <thead> <tr> <th colspan="2">Практические работы 10 класс</th> </tr> <tr> <th>Название</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Физический практикум по теме "Измерение силы тока и напряжения в цепи постоянного тока при помощи аналоговых и цифровых измерительных приборов"</td> <td>Апрель 2024</td> </tr> <tr> <td>Физический практикум по теме "Изучение неравномерного движения с целью определения мгновенной скорости"</td> <td>Апрель 2024</td> </tr> <tr> <td>Физический практикум по теме "Измерение ускорения при</td> <td>Апрель 2024</td> </tr> </tbody> </table>	Практические работы 10 класс		Название	Дата	Физический практикум по теме "Измерение силы тока и напряжения в цепи постоянного тока при помощи аналоговых и цифровых измерительных приборов"	Апрель 2024	Физический практикум по теме "Изучение неравномерного движения с целью определения мгновенной скорости"	Апрель 2024	Физический практикум по теме "Измерение ускорения при	Апрель 2024
Практические работы 10 класс											
Название	Дата										
Физический практикум по теме "Измерение силы тока и напряжения в цепи постоянного тока при помощи аналоговых и цифровых измерительных приборов"	Апрель 2024										
Физический практикум по теме "Изучение неравномерного движения с целью определения мгновенной скорости"	Апрель 2024										
Физический практикум по теме "Измерение ускорения при	Апрель 2024										

	прямолинейном равноускоренном движении по наклонной плоскости"	
	Физический практикум по теме "Изучение движения тела, брошенного горизонтально"	Апрель 2024
	Физический практикум по теме "Изучение движения тела по окружности с постоянной по модулю скоростью"	Апрель 2024
	Физический практикум по теме "Проверка гипотезы о независимости времени движения бруска по наклонной плоскости на заданное расстояние от его массы"	Апрель 2024
	Физический практикум по теме "Исследование зависимости сил упругости, возникающих в пружине и резиновом образце, от их деформации"	Апрель 2024
	Физический практикум по теме "Измерение коэффициента трения по величине углового коэффициента зависимости $F_{тр}(N)$ "	Апрель 2024
	Физический практикум по теме "Исследование условий равновесия твёрдого тела, имеющего ось вращения"	Апрель 2024
	Физический практикум по теме "Измерение импульса тела по тормозному пути"	Апрель 2024
	Физический практикум по теме "Изучение изохорного процесса"	Апрель 2024
	Физический практикум по теме "Измерение удельной теплоёмкости"	Май 2024
	Физический практикум по теме "Измерение удельной теплоты плавления льда"	Май 2024
	Физический практикум по теме "Изучение протекания тока в цепи, содержащей конденсатор"	Май 2024
	Физический практикум по теме "Измерение удельного сопротивления проводника"	Май 2024
	Физический практикум по теме "Исследование зависимости сопротивления терморезистора от температуры"	Май 2024
	ИТОГО	16 часов