

Аннотация рабочей программы

Название программы	Срок, на который разработана программа	Краткая характеристика программы
Рабочая программа по физике 8 класс	2023-2024	<p>Рабочая программа по математике на уровне основного общего образования составлена в соответствии с ФГОС ООО (утвержден приказом Министерства просвещения РФ № 287 от 31.05.2021 года в редакции приказа № 568 от 18.07.2022), Федеральной образовательной программой основного общего образования (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 под № 370), Федеральной рабочей программой по математике, Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Гимназия №1 г. Новопавловска».</p> <p>Приоритетными целями обучения физике в 8 классах являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • повышение качества образования в соответствии с требованиями социально-экономического и информационного развития общества и основными направлениями развития образования на современном этапе; • усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; • формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; • формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; • развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся и приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений; • систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем

		<p>развитии цивилизации;</p> <ul style="list-style-type: none">• формирование готовности современного выпускника основной школы к активной учебной деятельности в информационно-образовательной среде общества, использованию методов познания в практической деятельности, к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета для продолжения образования;• организация экологического мышления и ценностного отношения к природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;• понимание физических основ и принципов действия (работы) машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов, промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую среду;• осознание возможных причин техногенных и экологических катастроф. <p>Достижение целей рабочей программы по физике обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none">• обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников;• организация интеллектуальных и творческих соревнований, проектной и учебно-исследовательской деятельности;• сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности;• формирование позитивной мотивации обучающихся к учебной деятельности;• обеспечение условий, учитывающих индивидуально-личностные особенности обучающихся;• совершенствование взаимодействия учебных дисциплин на основе интеграции;• внедрение в учебно-воспитательный процесс современных образовательных технологий, формирующих ключевые компетенции;• развитие дифференциации обучения;• знакомство обучающихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none">• формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;• овладение обучающимися общенаучными понятиями: природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;• понимание обучающимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека. <p><i>Описание места учебного предмета в учебном плане</i></p> <p>Преподавание учебного предмета «Физика» в 8 классе – из расчета 2ч в неделю (68 часов в год), продолжается использование знаний о молекулах при изучении тепловых явлений. Сведения по электронной теории вводятся в разделе «Электрические явления». Далее изучаются электромагнитные и световые явления.</p> <p>Для реализации программного материала используются учебники:</p> <p>Перышкин А. В. Физика: учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений / А. В. Перышкин. – М. : Дрофа, 2013</p> <p>Учебник по предмету включен в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.</p>
--	--	---