

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс

Наименование программы	Рабочая программа по физике
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно- математического цикла.
Адресность программы	среднее общее образование 10-11
УМК	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский., «Физика-10» , М.: Просвещение, 2020
Основа программы	Примерная основная образовательная программа основного общего образования по учебному предмету «Физика»
Цель программы Основные задачи	<p>Освоение знаний о методах научного познания природы, современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно- временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной</p> <p>знакомство с основами фундаментальных физических теорий - классической механики, молекулярно- кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, квантовой теории.</p> <p>Овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости.</p> <p>Применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки достоверности новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий для поиска переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике.</p> <p>Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения экспериментальных</p>

	<p>исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ.</p> <p>Воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента, обоснованности высказываемой позиции, готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, уважения к творцам науки и техники, обеспечивающим ведущую роль физики в создании современного мира техники.</p> <p>Использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.</p>
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	<p>10 класс – 2 часа</p> <p>11 класс – 2 часа</p>