

**Аннотация рабочих программ по физике  
в соответствии с учебным планом общего образования МБОУ школа-интернат №1 г. Туймазы**

Наименование учебного предмета	Наименование авторской программы на основании которой составлена учебная программа	Класс	Количество часов по УП	Учебно-методический комплекс по реализации программы	Основные цели и задачи обучения по программе
Физика	Е.М. Гутник, А.В.	7	2	Учебник	<p>Цели изучения физики в 7-9 классах :</p> <p>развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;</p> <p>понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;</p> <p>формирование у учащихся представлений о физической картине мира.</p> <p>Ценностные ориентиры содержания курса физики в основной школе определяются спецификой физики как науки.</p> <p>Основу познавательных ценностей составляют научные знания, научные методы познания, а ценностные ориентации, формируемые у учащихся в процессе изучения физики, проявляются:</p> <p>в признании ценности научного знания, его практической значимости, достоверности;</p> <p>в ценности физических методов исследования живой и неживой природы;</p> <p>в понимании сложности и противоречивости самого процесса познания как извечного стремления к Истине.</p> <p>в понимании необходимости эффективного и безопасного использования различных технических устройств;</p> <p>потребности в безусловном выполнении правил безопасного использования веществ в повседневной жизни;</p> <p>сознательного выбора будущей профессиональной деятельности.</p> <p>Курс физики обладает возможностями для формирования коммуникативных способностей и рассматриваться как формирование ценностей, основу которых составляют процесс общения, грамотная речь, а ценностные ориентации направлены на воспитание у учащихся правильного использования физической терминологии и символики;</p> <p>потребности вести диалог, выслушивать мнение оппонента, участвовать в дискуссии;</p> <p>способности открыто выражать и аргументировано отстаивать свою точку зрения.</p> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <p>знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;</p> <p>приобретение учащимися знаний о механических, тепловых,</p>
Физика	Перышкин «Физика» 7-	8	2	Учебник	
Физика	9 классы 2014г.	9	2	Учебник	

					<p>электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;</p> <p>формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</p> <p>овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;</p> <p>понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</p>
Физика	Г.Я. Мякишев (Сборник программ для общеобразовательных учреждений: Физика 10-11 кл./ Н.Н. Тулькибаева, А.Э. Пушкарев. – М.: Просвещение2014).	10	2	Учебник	<p>Целью изучения курса физики в старших классах является формирование представлений обучающихся о целостной естественно - научной картине мира.</p> <p>Изучение физики в средних (полных) образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;</li> <li>• овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественно-научной информации;</li> <li>• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</li> <li>• воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; в необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений; чувства ответственности за защиту окружающей среды;</li> <li>• использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</li> </ul>
Физика		11	2	Учебник	

