УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ СШ с.Рыткучи
_____ Н.Б. Сангаджиева

Аннотация к рабочей программе по предмету физика 10 класс

| | |
|---|---|
| Название курса | физика |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 70 ч (2 часа в неделю) |
| Составители | Манджиева Наталья Улюмджиевна |
| Цель курса | · освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области механики, МКТ,электродинамики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии;<br>· 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 естественнонаучной информации;<br>· развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;<br>· воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;<br>· использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.<br>- формировани***е*** системы физических знаний и умений в соответствии. |
| Структура курса | Кинематика (10ч)<br>Динамика (8ч)<br>Законы сохранения в механике. Статика (6ч)<br>Молекулярная физика. Тепловые явления (18ч)<br>Основы электродинамики (19ч)<br>Повторение (9ч) |

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ СШ с.Рыткучи
_____ Н.Б. Сангаджиева

Аннотация к рабочей программе по предмету физика 11 класс

| | |
|---|---|
| Название курса | физика |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 68ч (2 часа в неделю) |
| Составители | Манджиева Наталья Улюмджиевна |
| Цель курса | • освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области электродинамики, квантовой и ядерной физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;<br>• 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 естественнонаучной информации;<br>• **р**азвитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;<br>• воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;<br>• использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.<br>• формирование системы физических знаний и умений в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего полного общего образования и на этой основе представлений о физической картине мира. |
| Структура курса | Основы электродинамики (10ч).<br>Колебания и волны (15 часов)<br>Оптика (13 часов)<br>Теория относительности. (3 часа) |

| | |
|---|---|
| | Квантовая физика (14 часов)<br>Строение Вселенной (7 часов)<br>Повторение (6 часов) |