



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

Аннотация к рабочей программе по предмету физика 7 класс

Название курса	физика
Класс	7
Количество часов	70ч (2 часа в неделю)
Составители	Манджиева Наталья Улюмджиевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">• развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;• понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;• формирование у учащихся представлений о физической картине мира.
Структура курса	Физика и мир, в котором мы живем (7ч) Строение вещества (6ч) Движение, взаимодействие, масса (10ч) Силы вокруг нас (10ч) Давление твердых тел, жидкостей и газов (10ч) Атмосфера и атмосферное давление (5 ч) Закон Архимеда. Плавание тел (6 ч) Работа и мощность. Энергия. (7ч) Простые механизмы. «Золотое правило» механики (7 ч) Повторение (2ч)



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

Аннотация к рабочей программе по предмету физика 8 класс

Название курса	физика
Класс	8
Количество часов	70 ч (2 часа в неделю)
Составители	Манджиева Наталья Улюмджиевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">- освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; физических величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;- овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, а также для решения физических задач;- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;- воспитание убежденности в возможности познания природы; в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества; уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;- применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса	Внутренняя энергия Изменения агрегатного состояния вещества Тепловые двигатели Электрический заряд. Электрическое поле Электрический ток

	Расчёт характеристик электрических цепей Магнитное поле Основы кинематики Основы динамики Повторение
--	--



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

Аннотация к рабочей программе по предмету физика 9 класс

Название курса	физика
Класс	9
Количество часов	102ч (3 часа в неделю)
Составители	Манджиева Наталья Улюмджиевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none">- формирование духовно богатой, высоконравственной, образованной личности, патриота России, уважающего традиции и культуру своего и других народов;- формирование целостной научной картины мира;- понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире, постоянного процесса эволюции научного знания, значимости международного научного сотрудничества;- создание предпосылок для вхождения в открытое информационно-образовательное пространство;- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними- формирование целостного научного мировоззрения, экологической культуры, воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде;- овладение научным подходом к решению различных задач;- овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты;- овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;- формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий, основанных на межпредметном анализе учебных задач.
Структура курса	Движение тел вблизи поверхности Земли и гравитация (20 ч) Механические колебания и волны (9 ч) Звук (5 ч) Электромагнитные колебания (12 ч) Геометрическая оптика (17 ч) Электромагнитная природа света (9 ч) Квантовые явления (14 ч) Строение и эволюция Вселенной (6 ч) Повторение (10 ч)



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	<ul style="list-style-type: none">· 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;· 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;· развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;· 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;· использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. <p>- формирование системы физических знаний и умений в соответствии.</p>
Структура курса	Кинематика (10ч) Динамика (8ч) Законы сохранения в механике. Статика (6ч) Молекулярная физика. Тепловые явления (18ч) Основы электродинамики (19ч) 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	<ul style="list-style-type: none">• 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;• 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;• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;• 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;• использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.• 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 (29ч). Теория относительности. (4 часа) Атомная физика (12ч) Элементы развития вселенной (7ч)

	Повторение 16 часов 
--	---