

Аннотация к рабочей программе по физике среднего общего образования. (ФК ГОС)

Предмет	физика
Уровень образования	Среднее общее образование
Нормативно-методические материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 03.07.2016); • Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089 «Об утверждении Федерального компонента государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего общего образования»(в ред. От23.06.2015г.); • Приказ Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 года № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» • Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 26 января 2016 г. № 38 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253 • Примерная программа среднего общего образования по физике. Базовый уровень. • Образовательная программа МБОУ Кутлуевская СОШ на 2016-2017 учебный год • Перечень учебной литературы на 2016/17 учебный год, используемый в учебном процессе МБОУ Кутлуевская СОШ
Реализуемый УМК	Под редакцией Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б.
Цели изучения предмета	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <p>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;</p> <p>использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p>
Основные разделы (с указанием количества часов)	<p>Физика и методы научного познания – 5 ч</p> <p>Механика – 32</p> <p>Молекулярная физика – 27ч</p> <p>Электродинамика -35ч</p> <p>Квантовая физика и элементы астрофизики (28 час)</p> <p>Повторение – 10ч</p>
Периодичность, формы текущего контроля	Тематический контроль (письменные контрольные работы, тестирование)
Срок реализации программы	1 год
Адресная направленность	Обучающиеся 10, 11 классов
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Базовый курс</p> <p>10 класс — 68 ч (2 часа в неделю)</p> <p>11 класс — 68 ч (2 часа в неделю)</p>