

Название курса	Физика
Класс	7
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Сульдина М.А.
Цель курса	- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; – формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законов для построения представления о физической картине мира; – систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; – формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; – организация экологического мышления и ценностного отношения к природе; – развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.
Структура курса	Раздел 1. Физика и мир, в котором мы живем. -7ч. Раздел 2. Строение вещества. -6ч. Раздел 3. Движение и взаимодействие тел. -10ч. Раздел 4. Силы вокруг нас. -10ч. Раздел 5. Давление. Закон Архимеда и плавание тел. -20ч. Раздел 6. Работа, мощность, энергия. Простые механизмы. - 14ч. Раздел 7. Повторение.- 1ч.

Название курса	Физика
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Сульдина М.А.
Цель курса	- освоение знаний о тепловых, электромагнитных явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о методах научного познания природы и формирования 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, для решения физических задач; – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, физических задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами; – воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; – применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса	Раздел 1. Внутренняя энергия. -10ч. Раздел 2. Изменение агрегатного состояния вещества. – 7ч. Раздел 3. Тепловые двигатели. – 3ч. Раздел 4. Электрическое поле. – 5ч. Раздел 5. Электрический ток. – 10ч. Раздел 6. Расчет характеристик электрических цепей. -9ч. Раздел 7. Магнитное поле. – 6ч. Раздел 8. Основы кинематики. – 9ч. Раздел 9. Основы динамики. – 9ч.

Название курса	Физика
Класс	9
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Сульдина М.А.
Цель курса	- освоение знаний о механических, электромагнитных явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о методах научного познания природы и формирования 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, для решения физических задач; – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, физических задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами; – воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; – применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса	Раздел 1. Движение тела вблизи поверхности Земли и Гравитация. – 17ч. Раздел 2. Механические колебания и волны. – 10ч. Раздел 3. Звук. – 6ч. Раздел 4. Электромагнитные колебания и волны. – 7ч. Раздел 5. Геометрическая оптика. – 11ч. Раздел 6. Электромагнитная природа света. – 5ч. Раздел 7. Квантовые явления. – 7ч. Раздел 8. Строение и эволюция Вселенной. – 3ч. Раздел 9. Повторение. – 2ч.

Название курса	Физика
Класс	10
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Сульдина М.А.
Цель курса	- освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о методах научного познания природы и формирования 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, для решения физических задач; – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, физических задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами; – воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; – применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса	Раздел 1. Физика и научный метод познания, - 1ч. Раздел 2. Кинематика. – 9ч. Раздел 3. Динамика. – 7ч. Раздел 4. Законы сохранения в механике. – 7ч. Раздел 5. Молекулярная физика. Тепловые явления. – 21ч. Раздел 6. Основы электродинамики. – 23ч.

Название курса	Физика
Класс	11
Количество часов	68 ч (2 час в неделю)
Составители	Сульдина М.А.
Цель курса	- освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, о методах научного познания природы и формирования 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, для решения физических задач; – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, физических задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами; – воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; – применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности жизнедеятельности, рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Структура курса	Раздел 1. Электродинамика. – 10ч. Раздел 2. Колебания и волны. – 12ч. Раздел 3. Оптика. – 16ч. Раздел 4. Квантовая физика. – 14ч. Раздел 5. Астрономия. – 8ч Раздел 6. Повторение. – 8ч.

