Аннотация к рабочей программе	
Учебный предмет/ курс	**Физика**
Класс	11
Количество часов	68
Составители	Гайкова Ирина Ивановна
Цели учебного предмета курса	- Понимание и способность описывать и объяснять физические явления: взаимодействие магнитного поля и тока, механические и электромагнитные колебания, механические и электромагнитные волны, световые волны, явление фотоэффекта. - Понимание и способность описывать и объяснять физические явления/процессы: электромагнитная индукция, самоиндукция, преломление света, дисперсия света, поглощение и испускание света атомами, возникновение линейчатых спектров испускания и поглощения, радиоактивность, ионизирующие излучения, - Знание и способность давать определения физических понятий, свободные колебания, колебательная система, маятник, затухающие колебания, вынужденные колебания, звук и условия его распространения; свет и условия его распространения, физических величин: амплитуда, период и частота колебаний, ЭДС индукции, энергия магнитного поля тока, характеристики световых волн. - Что такое магнитное поле, линии магнитной индукции, однородное и неоднородное магнитное поле, магнитный поток, переменный электрический ток, электромагнитное поле, электромагнитные волны, электромагнитные колебания, радиосвязь, видимый свет. Знать описания физических понятий: радиоактивность, альфа-, бета- и гамма-частицы; физических моделей: модели строения атомов, предложенные Д. Томсоном и Э. Резерфордом. - Обрабатывать результаты измерений, представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и формул, обнаруживать зависимости между физическими величинами, объяснять результаты и делать выводы, оценивать границы погрешностей результатов измерений. - Знать назначения, устройства и принципа действия технических устройств: электромеханический индукционный генератор переменного тока, трансформатор, радиоприемник, ядерный реактор.
Структура курса (тематическое планирование с указанием часов)	Основы электродинамики (9ч.) Колебания и волны. (l5 ч.) Оптика (13 ч.) Основы СТО (3ч.) Квантовая физика (17 часов) Строение Вселенной (5ч) Повторение и резерв (6 часов)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Мониторинг: стартовый, рубежный и итоговый. Лабораторных работ: 8 Промежуточная аттестация осуществляется в форме итоговой контрольной работы. (КИМ)