

Аннотация к рабочей программе по физике 10 -11классы		
Название курса	Физика	
Класс	10а, 11а	
Количество часов	102 (3 часа в неделю) в 10а 102 (3 часа в неделю) в 11а	
Составитель	Вакулова Лилия Альбертовна	
Учебник	Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский «Физика-10. Классический курс» Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В. М. Чаругин «Физика-10. Классический курс»	
Цель курса	<p>Освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологий.</p> <p>Овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, обобщать результаты наблюдений.</p> <p>Оценивать достоверность полученной естественнонаучной информации.</p> <p>Применять изученный математический аппарат при решении физических задач.</p> <p>Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий.</p> <p>Использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, охране окружающей среды.</p> <p>Воспитание убеждённости в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества</p>	
Структура курса	<p>Введение.</p> <p>Кинематика.</p> <p>Динамика.</p> <p>Законы сохранения.</p> <p>Молекулярно-кинетическая теория. Газовые законы.</p> <p>Основы термодинамики.</p> <p>Электростатика.</p> <p>Законы постоянного тока.</p> <p>Электрический ток в различных средах.</p> <p>Повторение и резерв в 10 классе.</p> <p>Магнитное поле.</p> <p>Колебания и волны.</p> <p>Оптика.</p> <p>Квантовая физика.</p> <p>Астрономия.</p> <p>Значение физики для объяснения мира и развития производительных сил общества.</p> <p>Повторение.</p>	<p>1 час</p> <p>13 часов</p> <p>11 часов</p> <p>8 часов</p> <p>12 часов</p> <p>9 часов</p> <p>19 часов</p> <p>9 часов</p> <p>10 часов</p> <p>10 часов</p> <p>13 часов</p> <p>28 часов</p> <p>24 часа</p> <p>23 часа</p> <p>7 часов</p> <p>1 час</p> <p>6 часов</p>