

Аннотации к рабочим программам по учебному предмету «Физика» 10 кл.

Название предмета	Физика
Класс	10
Количество часов	170 часов (5 часов в неделю)
УМК	Физика. Механика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Сиянков А.З., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Физика. Молекулярная физика. Термодинамика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Сиянков А.З., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Физика. Электродинамика, 10-11 классы/ Мякишев Г.Я., Сиянков А.З., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цель	<p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;</li> <li>формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</li> <li>развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li> </ul>
Разделы тематического планирования	<p>Раздел 1. Научный метод познания природы. -5ч</p> <p>Раздел 2. Механика. - 32ч.</p> <p>Раздел 3. Молекулярная физика и термодинамика. -46 ч.</p> <p>Раздел 4. Электродинамика – 52 ч.</p> <p>Раздел 5. Физический практикум – 16 ч.</p> <p>Резервное время. – 10ч.</p> <p>Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы) -9ч.</p>

