

## Аннотация к рабочей программе по предмету «ФИЗИКА»

Название учебного предмета (курса)	Физика
Класс	7
Количество часов	68 ч (2 урока в неделю)
Составители	ФИО учителя
Цель курса	<p><b>в направлении личностного развития:</b> формирование познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся; убежденность в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры; мотивация образовательной деятельности школьников на основе личностно-ориентированного подхода; формирование ценностных отношений друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения.</p> <p><b>в метапредметном направлении:</b> Овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности; понимание различий между исходными фактами и гипотезами для их объяснения, теоретическими моделями и реальными объектами, овладение универсальными учебными действиями; формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами, выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его; формирование умений работать в группе, представлять и отстаивать свои взгляды и убеждения, вести дискуссию.</p> <p><b>в предметном направлении:</b> знания о природе важнейших физических явлений окружающего мира и понимание смысла физических законов, раскрывающих связь изученных явлений; умения пользоваться методами научного исследования явлений природы, проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений в виде таблиц и графиков, формул; умения применять теоретические знания по физике на практике, решать физические задачи на применение полученных знаний; коммуникативные умения докладывать о результатах своего исследования, участвовать в дискуссии, кратко и точно отвечать на вопросы, использовать справочную литературу и другие источники информации.</p>
Структура (краткое содержание) курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физика и физические методы изучения природы (5 часов)</li> <li>2. Первоначальные сведения о строении вещества (8 часов)</li> <li>3. Взаимодействие тел (22 часа)</li> <li>4. Давление твердых тел, жидкостей и газов (19 часов)</li> <li>5. Работа и мощность. Энергия. (12 часов)</li> <li>6. Обобщающее повторение. (4 часа).</li> </ol>