

Аннотация  
к рабочим программам основного общего образования (7- 9 классы)

Обязательная часть	
Учебный предмет	Аннотация
Физика	<p>Рабочая программа по учебному предмету "Физика" составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и ООП ООО МБОУ "Бенжерепская СОШ". В соответствии с учебным планом МБОУ "Бенжерепская СОШ" на изучение учебного предмета "Физика" выделено 242 часа: в 7-8 классах по 70 часов, в 9 классе 102 часа.</p> <p>Рабочая программа содержит:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) планируемые результаты освоения учебного предмета;</li><li>2) содержание учебного предмета;</li><li>3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы.</li></ol> <p>Предметными результатами освоения учебного предмета "Физика" на уровне основного общего образования являются:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. формирование представлений о закономерной связи и познаваемости явлений природы, об объективности научного знания; о системообразующей роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li><li>2. формирование первоначальных представлений о физической сущности явлений природы (механических, тепловых, электромагнитных и квантовых), видах материи (вещество и поле), движении как способе существования материи; усвоение основных идей механики, атомно-молекулярного учения о строении вещества, элементов электродинамики и квантовой физики; овладение понятийным аппаратом и символическим языком физики;</li><li>3. приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; понимание неизбежности погрешностей любых измерений;</li><li>4. понимание физических основ и принципов действия (работы) машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов, промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую среду; осознание возможных причин техногенных и экологических катастроф;</li><li>5. осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;</li><li>6. овладение основами безопасного использования естественных и искусственных электрических и магнитных полей, электромагнитных и звуковых волн, естественных и искусственных ионизирующих излучений во избежание их вредного воздействия на окружающую среду и организм человека;</li><li>7. развитие умения планировать в повседневной жизни свои действия с применением полученных знаний законов механики,</li></ol>

	<p>электродинамики, термодинамики и тепловых явлений с целью сбережения здоровья;</p> <p>8. формирование представлений о нерациональном использовании природных ресурсов и энергии, загрязнении окружающей среды как следствие несовершенства машин и механизмов.</p> <p>Содержание рабочей программы обеспечивает достижение планируемых результатов ООП ООО МБОУ "Бенжерепская СОШ".</p>
--	--