

АННОТАЦИЯ

к программе по учебному предмету «Физика», 10-11 классы

<i>Название программы</i>	«Физика».
<i>Цель изучения предмета</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. развитие интересов и способностей обучающихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; 2. понимание обучающимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; 3. формирование у обучающихся представлений о физической картине мира.
<i>Место учебного предмета в учебном плане</i>	Учебный план образовательного учреждения предусматривает обязательное изучение физики в 10-11 классе 70 часов с добавлением 1 часа с вариативной части учебного плана в 10 – 11 классе. Таким образом, на изучение предмета физики отводится в 10-11 классе 140 часов.
<i>Содержание учебного предмета</i>	<p>Механика Молекулярная физика Электродинамика Магнитное поле Электромагнитная индукция Колебания и волны Элементы теории относительности Квантовая физика Элементы астрофизики Значение физики для понимания мира и развития производственных сил</p>
<i>Учебно-методические пособия</i>	<p>Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н. Н. Физика: Учеб. Для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2011. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., В.М.Чаругин. Физика: Учеб. Для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2011. Сборники задач: Физика. Задачник. 10-11 кл.: Пособие для общеобразовательных учреждений / Рымкевич А.П. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2011. – 192 с. Физика 10 класс: учебно-методическое пособие, А.Е.Марон, Е.А.Марон, М.: Дрофа, 2012 Физика 11 класс: учебно-методическое пособие, А.Е.Марон, Е.А.Марон, М.: Дрофа, 2012 ЕГЭ: Физика / авт.-сост. А.В. Берков, В.А. Грибов. – М.: АСТ: Астрель, 2009-2015. Кабардин О.Ф., Орлов В.А.. Физика. Тесты. 10-11 классы. – М.: Дрофа, 2008. Кирик Л. А.: Физика. Самостоятельные и контрольные работы. Механика. Молекулярная физика. Электричество и магнетизм. Москва-Харьков, Илекса, 1999г. Физика. 10 класс. Тематическое и поурочное планирование к учебникам под редакцией Г.Я.Мякишева/ А.В.Авдеева, А.Б.Долицкий, - М.:Дрофа, 2009 Сауров Ю.А. Физика в 10 классе: Модели уроков: Кн. Для учителя. – М.: Просвещение, 2009</p>
<i>Структура рабочей программы учебного предмета</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета 2. Содержание учебного предмета 3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.