

<b>Аннотация к рабочей программе для 8 класса</b>	
Наименование учебного предмета	<b>Физика</b>
Рабочая программа составлена на основе:	ФГОС ООО. За основу составления рабочей программы взята Программа основного общего образования. Физика. 7-9 классы Авторы: А.В. Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник
УМК рабочей программы	учебник А.В. Перышкина «Физика» для 8 классов системы «Вертикаль».
Количество часов	70 часов (2 часа в неделю)
Уровень изучения	Базовый
Цель рабочей программы	<b>овладение</b> учащимися системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни; <b>освоение</b> основных физических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач; <b>формирование</b> у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в структуре естественнонаучного знания и культуры в целом, в создании современной научной картины мира; <b>формирование</b> умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания; <b>понимание</b> структурно-генетических оснований дисциплины
Задачи рабочей программы	- овладеть учащимся универсальными учебными действиями как совокупностью способов действия, обеспечивающих его способность к самостоятельному усвоению новых знаний и умений (включая и организацию этого процесса), к эффективному решению различного рода жизненных задач; - овладеть учащимся системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни; освоение основных физических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач; - сформировать у обучающихся целостное представления о мире и роли физики в структуре естественнонаучного знания и культуры в целом, в создании современной научной картины мира; - сформировать умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания; - понимать структурно-генетические основания дисциплины.
Составители рабочей программы	Мошенец О.Е., учитель физики