Аннотация к рабочей программе по физике
8-9 класс

Предмет	Физика	
Учебники	Физика 8. Физика 9.	Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А.
Класс	8-9 специализированный естественнонаучного профиля (физика)	
Количество часов	8 класс- 102 (3 час в неделю) 9 класс- 136 (4час в неделю)	
Авторы - составители	Жителева Т.А., учитель физики высшей квалификационной категории Горбачёва С.В., учитель физики высшей квалификационной категории	
Цели курса	– развитие личности учащегося средствами физики, подготовка его к продолжению обучения и к самореализации в современном обществе; – обеспечить формирование у обучающихся представлений о научной картине мира – важного ресурса научно-технического прогресса, ознакомление обучающихся с физическими и астрономическими явлениями, основными принципами работы механизмов, высокотехнологичных устройств и приборов, развитие компетенций в решении инженерно-технических и научно-исследовательских задач. – развитие у обучающихся представлений о строении, свойствах, законах существования и движения материи, освоение обучающимися общих законов и закономерностей природных явлений, создание условий для формирования интеллектуальных, творческих, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций. – овладение научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни. – способствовать формированию у обучающихся умений безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить естественнонаучные исследования и эксперименты, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.	
Структура курса	Содержание курса «Физика» 8 класс	

№	Наименование раздела	Кол-во часов	Кол-во лабораторных работ
1.	Повторение курса физики 7 класса	3	0
2.	Внутренняя энергия.	9	3
3.	Изменение агрегатного состояния вещества.	9	1
4.	Тепловые двигатели.	5	4
5.	Электрический заряд. Электрическое поле.	6	3
6.	Электрический ток.	10	0
7.	Расчет характеристик электрических цепей.	13	0
8.	Магнитное поле.	12	2
9.	Основы кинематики.	15	2
10.	Основы динамики.	13	1
11.	Повторение	7	0

Содержание курса «Физика» 9 класс

№	Наименование раздела	Кол-во часов	Кол-во лабораторных

					работ
		1.	Механическое движение и гравитационное взаимодействие тел	36	1
		2.	Колебания и волны. Звук.	25	3
		3.	Электромагнитная индукция. Электромагнитные колебания и волны.	15	2
		4.	Геометрическая оптика.	16	3
		5.	Электромагнитная природа света.	12	0
		6.	Квантовые явления.	19	1
		7.	Строение эволюция Вселенной.	4	0
			резерв	9	