

ФГОС 3 поколение»

**Физика 7-9
класс**

Примерная РП по физике

Из поручения президента, по итогам госсовета по образованию от 3.12.2015 «Разработать комплекс мер, направленных на систематическое обновление содержания общего образования на основе результатов мониторинговых исследований и с учетом современных достижений науки и технологий, изменений запросов учащихся и общества, ориентированности на применение знаний умений и навыков в реальных жизненных ситуациях»

Программа должна обеспечивать:

- Равный доступ к качественному образованию.
- Единые требования к условиям организации образовательного процесса.
- Единые подходы к оценке образовательных результатов.

«Граничные условия и ориентиры» :

- Требования к образовательным результатам обновленного ФГОС ООО
- Концепция преподавания физики
- Универсальный кодификатор

При разработке РП в ТП должны быть учтены

- возможности использования электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами.
- РП не сковывает творческую *инициативу учителей* и предоставляет возможности для реализации различных методических подходов к преподаванию физики при условии сохранения обязательной части содержания курса.

В пояснительной записке

Необходимо прописать:

Содержание РП направлено на ***формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения физики на деятельностной основе***. В ней учитываются возможности предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования

Программа устанавливает

- распределение учебного материала *по годам обучения (по классам)*,
- предлагает примерную *последовательность изучения тем*, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей учащихся,
- примерное *тематическое планирование с указанием количества часов на изучение каждой темы и примерной характеристикой учебной деятельности учащихся, реализуемой при изучении этих тем*.

Как должны учитываться в примерной РП «граничные условия»?

- Планируемые результаты освоения программы должны соответствовать требованиям обновленного ФГОСООО к *предметным, метапредметным и личностным образовательным результатам* и учитывают универсальный кодификатор
- В программе должны учитываться *требования к образовательным результатам, в предлагаемые в международных исследованиях качества естественнонаучного образования (PIZA, TIMSS)*
- Метатредметные и личностные результаты должны отражать *специфику учебного предмета «Физика»*
- Программа должна быть ориентирована на формирование *умений, практического применения физических знаний, естественнонаучной грамотности*
- В программе необходимо учитывать *идеи концепции преподавания физики*
- В программу должны быть включены элементы содержания, связанные с *современными достижениями науки и технологий*

Количество часов

N	Тема (7кл)	Кол-во ч	Кол-во ч (новоя)
1	Физика и её роль в познании окружающего мира	4	6
2	Первоначальные сведения о строении вещества	6	5
3	Движение и взаимодействие тел	23	21
4	Давление твёрдых тел, жидкостей и газов	21	21
5	Работа и мощность	13	13
6	Резерв	1/68	2/68
	Тема(8кл)		
1	Тепловые явления	25	28
2	Электрические и магнитные явления	33	37
3	Оптика	10	Перенос в 9 класс
4	Резерв	0/68	3/68
	Тема 9 класс В новой РП 3 часа в неделю Всего 102ч		
1	Механические явления	18	40
2	Световые явления	11	15
3	Квантовые явления	6	17
4	Механические колебания и волны	8	15
5	Электромагнитное поле и электромагнитные волны	12	8
6	Строение и эволюция Вселенной/ Повторительно обобщающий модуль	11/68	7/102

Виды деятельности

- ❖ Организация видов деятельности для каждой из тем программы(через проведение эксперимента, выполнение заданий, обсуждение проблем
- ❖ Выполнение лабораторных работ, указанных в программе, какие работы возможно выполнить в исследовательском формате?
- ❖ Включение в программу заданий по естественно научной грамотности из банка заданий на портале РЭШ
- ❖ Включение в программу повторительно-обобщающего раздела и отбор содержания для этого раздела