АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРЕДМЕТА

ФИЗИКА 7-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов освоение ООП основного общего образования МОУ «Мугунская СОШ», Концепции преподавания естественнонаучного предмета физика.

Содержание предмета направлено на достижение следующих целей:

- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;

- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;

- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;

- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Предмет представлен в программе следующими содержательными линиями:

1. Введение.
2. Первоначальные сведения о строении вещества.
3. Взаимодействие тел.
4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.
5. Работа и мощность. Энергия.
6. Тепловые явления.
7. Электрические явления.
8. Электромагнитные явления.
9. Световые явления.
10. Законы взаимодействия и движения тел.
11. Механические колебания и волны. Звук.
12. Электромагнитное поле.
13. Строение атома и атомного ядра.
14. Элементы астрономии.

Рабочая программа рассчитана на 237 часов. В 7 классе изучение отводится 68 ч (2 часа в неделю, 34 учебные недели).  В 8 классе отводится 68 часа (2 часа в неделю, 34 учебные недели), в 9 классе – 101 ч (3 часа в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно учебному плану).

Рабочая программа учебного предмета   включает в себя: требования к планируемым результатам освоения ООП ООО: личностным, метапредметным, предметным; содержание предмета; тематическое планирование с указанием количества часов и с учетом рабочей программы воспитания.