Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «физика» для 7-9 класса

Рабочая программа учебного курса «Физика» разработана на основе, примерной рабочей программы по физике Генденштейн Л. Э., Булатова А.А., Корнильев И. Н., Кошкина А. В., под ред. Орлова В. А.,: в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ООП НОО (ООО) МБОУ «Новогородская СОШ №3», учебным планом школы, календарным учебным планом

Обучение физики в 7-9 классах основной школы направлено на достижение следующих **целей:**

* продолжить формирование у обучающихся представле­ний о научной картине мира — важного ресурса есте­ственнонаучной грамотности, 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;
* достижение выпускниками планируемых результа­тов: знаний, умений, навыков, компетенций и компе­тентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного воз­раста, индивидуальной образовательной траектории его развития и состояния здоровья.

Задачи:

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;

Согласно базисному учебному плану образовательного учреждения МБОУ «Новогородская СОШ №3» на изучение предмета «Физика» отведено 238 часа: 7 класс 2 часа в неделю всего 68 часов: 8 класс 2 часов в неделю всего 68 часов, 9 класс 3 часа в неделю всего 102 часов.

Тематическое планирование

7 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п. | Наименование разделов и тем | количество часов |
| 1 | Физика и физические методы изучения природы | 6 |
| 2 | Строение вещества | 4 |
| 3 | Движение и взаимодействие тел  | 22 |
| 4 | Давление. Закон Архимеда и плавание тел | 19 |
| 5 | Работа и энергия | 13 |
| 6 | Повторение | 4 |
|  | Всего  | 68 часов |

8 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п. | Наименование разделов и тем | Количество часов |
| 1 | Тепловые явления  | 17 |
| 2 | Электромагнитные явления | 30 |
| 3 | Оптические явления | 17 |
| 4 | Повторение | 4 |
| Всего | 68 часов |  |

9 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п. | Наименование разделов и тем | Количество часов |
| 1 | МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (КИНЕМАТИКА)  | 18 |
| 2 | ЗАКОНЫ ДВИЖЕНИЯ И СИЛЫ (ДИНАМИКА) | 25 |
| 3 | Законы сохранения в механике | 16 |
| 4 | Механические колебания и волны | 13 |
| 5 | Квантовые явления | 12 |
| 6. | Строение и эволюция Вселенной  | 4 |
| 7 | Повторение | 14 |
| Всего | 102 |