**Индивидуальный образовательный маршрут по подготовки к ОГЭ по физике учащегося 9 класса**

1.Цели образования: *подготовиться к сдаче ОГЭ по физике.*

**2. Задачи образования:**

1)должны выучить всю теорию;

2)научиться решать все типы заданий.

**3. Формы и методы обучения** – объяснение учителя, самостоятельная работа с измерительным материалом, с использованием ЭОР, написание пробных работ, тестирование с использованием ЭОР, дистанционные методы работы.

**Индивидуальный учебный план ученика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание деятельности** | **Домашнее**  **задание** | **Сроки осуществления** |
| 1. Выполнение ОГЭ демо 2018  Время выполнения 180 минут. | Не задано | сентябрь |
| 2. Анализ результатов тренировочной работы | Сделать работу над ошибками | сентябрь |
| 3.Физические понятия. Физические величины, их единицы и приборы для измерения | Работа со справочными материалами (учебник, интернет-ресурсы) Консультирование в дни консультаций по расписанию. | сентябрь |
| 4. Механическое движение.  Механические колебания и волны | Работа со справочными материалами (учебник, интернет-ресурсы) Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике <http://www.fipi.ru>  Консультирование в дни консультаций по расписанию. | октябрь |
| 5. Законы Ньютона. Силы в природе.  Законы сохранения импульса, энергии. Механическая работа и мощность. Простые механизмы | Работа со справочными материалами (учебник, интернет-ресурсы) Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ  <http://www.fipi.ru>  Консультирование в дни консультаций по расписанию. | октябрь |
| 6. Давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда. Плотность вещества | Работа со справочными материалами (учебник, интернет-ресурсы)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по  <http://www.fipi.ru>  Консультирование в дни консультаций по расписанию. | ноябрь |
| 7. Физические явления и законы в механике. Тепловые явления. Механические явления (расчетная задача) | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресурсы)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ  <http://www.fipi.ru> | ноябрь |
| 8. Электризация тел .Постоянный ток | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресурсы)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по  <http://www.fipi.ru>  . | декабрь |
| 9. Магнитное поле. Электромагнитная индукция | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресурсы)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ <http://www.fipi.ru> | декабрь |
| 10. Электромагнитные колебания и волны. Элементы оптики Физические явления и законы в электродинамике. Анализ процессов Электромагнитные явления. (расчетная задача) | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресуры)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике  <http://www.fipi.ru> | январь |
| 11. Радиоактивность. Опыты Резерфорда. Состав атомного ядра. Ядерные реакции | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресуры)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике  <http://www.fipi.ru> | январь |
| 12. Владение основами знаний о методах научного познания | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресуры)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике  <http://www.fipi.ru> | февраль |
| 13 Физические явления и законы. Понимание и анализ экс. данных, пред-ых в виде таблицы, рисунка, графика | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресуры)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике  <http://www.fipi.ru> | февраль |
| 14. Извлечение информации из текста физического содержания Сопоставление информации из разных частей текста Применение информации из текста физического содержания | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресуры)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике  <http://www.fipi.ru> | март |
| 15. Экспериментальное задание | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресуры)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике  <http://www.fipi.ru> | март |
| 16. Качественная задача (механические, тепловые, электромагнитные явления) | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресуры)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике  <http://www.fipi.ru> | март |
| 17. Расчетная задача(механические, тепловые, электромагнитные явления) | Работа со справочными материалами(учебник, интернет-ресуры)  Решение вычислительных задач, из открытого банка задач ОГЭ по физике  <http://www.fipi.ru> | Март |
| 18. Выполнение ОГЭ демо 2019  Время выполнения 180 минут. | Не задано | Апрель |
| 19. Анализ результатов тренировочной работы | Работа над ошибками | Апрель |