**Годовой план по подготовке учащихся 9 класса к ОГЭ по физике  
на 2020-2021 уч. год**

Формы работы: индивидуально-групповые занятия, консультации, беседы, повторение на уроках, задания на дом на повторение и отработку умений, контроль самостоятельной работы учащихся.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятия** | **Сроки проведения** |
|  | Выявление учащихся 9-х классов, планирующих выбрать физику для сдачи ОГЭ. | сентябрь |
|  | Психологическая подготовка к сдаче ОГЭ (совместно с психологом Варламовой Н.А. и классными руководителями) | В течение учебного года |
|  | Использование ИКТ-технологий, способствующих повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации (просмотр презентаций, выполнение онлайн-тестов, виртуальных лабораторных работ, ознакомление с открытым банком заданий ОГЭ и т.д.) | В течение учебного года |
|  | Накопление методической литературы по подготовке к ОГЭ-2021 | В течение учебного года |
|  | Обеспечение учащихся учебно-тренировочными материалами, методическими пособиями, информационными материалами. | В течение учебного года |
|  | Подготовить задания по «западающим» темам, которые были указаны при анализе выполнения заданий ОГЭ этого года и предыдущих лет:  в оформлении решения задачи, для которой необходимо представить, как правильную запись данных, так и обоснованный развернутый ответ;  в формулировании развернутого ответа на качественный вопрос – умение дать ответ и логичное представление своей позиции, объяснение своего понимания изучаемого явления;  в оформлении и выполнении экспериментального задания: четкое исполнение задания, состоящего, как правило, из 3–4 пунктов;  в применении законов физики к конкретным ситуациям, описанным в условиях задач, если формул должно быть несколько, а не одна; это относится к расчетным задачам. | В течение учебного года |
|  | Индивидуально-групповые консультации для учащихся. | 1 раз в неделю |
|  | Посещение родительского собрания в 9 классе с целью информирования родителей о порядке сдачи экзамена по физике и информационных ресурсах ФИПИ и решу ОГЭ | октябрь |
|  | Составление календарно-тематического плана по подготовке к ОГЭ. | октябрь |
|  | Ознакомление учащихся со структурой и содержанием новой моделью КИМов по физике, демонстрационной версией ОГЭ. | октябрь |
|  | Повторение материала, пройденного в 7-8 классах | октябрь - март |
|  | Повторение материала, пройденного в 9 классе | апрель - май |
|  | Разбор заданий ОГЭ прошлых лет, решение вариантов экзаменационной работы из сборников для подготовки к ОГЭ-2021. Анализ типичных ошибок. | апрель - май |
|  | Подготовка, оформление информационного стенда «Подготовка к ОГЭ-2021» для учащихся и их родителей | январь |
|  | Проведение диагностических работ в формате ОГЭ | февраль, апрель |
|  | Консультации для родителей, ознакомление их с результатами диагностических работ | февраль, апрель |
|  | Практические занятия по заполнению бланков ОГЭ | апрель, май |

**Календарно-тематический план подготовки учащихся 9 класса к ОГЭ по физике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сроки** | **Темы повторения** | **Коды элементов КИМ** |
| Сентябрь | Механическое движение. Равномерное прямолинейное движение. Скорость. Ускорение. Равноускоренное прямолинейное движение. | 1.1 - 1.3 |
| Октябрь | Свободное падение. Движение по окружности. Масса. Плотность вещества. | 1.4 – 1.6 |
| Ноябрь | Сила. Сложение сил. I, II, III законы Ньютона. Сила трения. Сила упругости. Сила тяжести. | 1.7 – 1.13 |
| Декабрь | Импульс тела. Механическая работа и мощность. Энергия. Законы сохранения импульса и энергии. | 1.14 – 1.18 |
| Январь | Простые механизмы. КПД простых механизмов. Давление. Закон Паскаля. Закон Архимеда. Механические колебания и волны. Звук. | 1.19 – 1.23 |
| Февраль | Строение вещества. Агрегатные состояния вещества. Внутренняя энергия. Теплопередача. Количество теплоты. Закон сохранения энергии. Изменение агрегатных состояний вещества. | 2.1 – 2.11 |
| Март | Строение атома. Электрические заряды. Электрическое поле. Постоянный ток. Сила тока, напряжение, сопротивление. Закон Ома. Работа и мощность тока. Закон Джоуля-Ленца. | 3.1 – 3.9 |
| апрель | Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Электромагнитные колебания и волны. | 3.10 – 3.20 |
| май | Квантовые явления. Радиоактивность. Опыты Резерфорда по рассеиванию альфа-частиц. Ядерные реакции | 4.1 - 4.4 |