Предметная область: физика

Автор-разработчик Ирина Борисовна Спицына, МАОУ «СОШ» п. Пашия, Горнозаводского района.

Руководитель сетевой группы:

План-проект по подготовке к ОГЭ и к ЕГЭ

Цель проекта: Подготовить учащихся выпускных классов к успешной сдаче экзаменов.

Задачи:

1. Выявить основные проблемы и затруднения выпускников 9-х и 11-х классов, выбравших физику в качестве основного экзамена.

2. Разработать план-проект по устранению этих проблем.

3. Составить план-проект по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

Срок исполнения: 2017-2018 учебный год.

Планируемые результаты: 1. 100% успеваемость по предмету

2. Средний результат не ниже краевого.

Первая диагностика результатов была проведена в октябре 2017, после первых пробных экзаменов. Результаты 9-х классов

Аналитический отчёт пробного ОГЭ 2017-2018, 2 четверть

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Класс | Ф.И.О. | балл | Тестовый балл | оценка |
| 1 | 9 А | Жуков Д.Е. | 9 | 24 | 3 |
| 2 | 9А | Русаков Н.Е | 9 | 36 | 3 |
| 3 | 9А | Тепляков Д.А | 5 | 24 | 2 |
| 4 | 9Б | Аккулов Хасан А. | 14 | 47 | 3 |
| 5 | 9Б | Аккулов Хусан А | 21 | 61 | 4 |
| 6 | 9Б | Гусельников С.А. | 20 | 60 | 4 |
| 7 | 9Б | Заморин В.А | 17 | 53 | 3 |
| 8 | 9Б | Костарева М.В. | 11 | 40 | 3 |
| 9 | 9Б | Кошков А.В. | 8 | 33 | 2 |
| 10 | 9Б | Тетерин М.Е. | 9 | 36 | 3 |
| 11 | 9Б | Шумов К.А. | 10 | 38 | 3 |
| 12 | 9Б | Юрченко С.Д. | 11 | 40 | 3 |

Количество баллов 35. средний балл – 3, качество – 16%, успеваемость – 83%.

Учащиеся показали слабые знания по всем разделам физики, т.е. совершенно не повторили пройденный материал, несерьёзно отнеслись к работе. Не умеют решать качественные задачи, не внимательны при работе с тестовыми заданиями. Не приступили к решению расчётной задачи по механике, всего двое справились с практическим заданием. Поэтому на второе полугодие следует обратить особое внимание на подготовку к ОГЭ.

План работы на 2 полугодие

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Время занятий | Формы и темы работы | Отметка о выполнении |
| 1 | январь | Повторение: 1) Электризация  2) Электрический ток.  3) Завершение работы с тестом 90103  4) Работа с тестом 1903, тренировочная работа в октябре 2016 | Выполнено |
| 2 | февраль | Повторение: 1) Оптические явления  2) работа с тестом 90303, статград февраль 2016  3) статград, февраль 2018 | выполнено |
| 3 | март | Повторение: 1) Кинематика  2) Движение по окружности  3) Тест 2903, статград, 20.03.17  4) Тест 3932, тренировочный, апрель 2016 | выполнено |
| 4 | апрель | Повторение 1) Динамика  2) Законы сохранения  3) Тест Демо-2016  4) Тест 90503, статград 3.05.17 | выполнено |
| 5 | май | Повторение1) Тепловые явления  2) Электромагнетизм  3) Статград, май 2018  4)Тест Демо - 2017 |  |
| 6 | июнь | Повторение всего курса.  Демо - 2018 |  |

Результаты проведённой работы сказались на результатах второго пробного экзамена в марте 2018

Аналитический отчёт пробного ОГЭ 2017-2018, 3 четверть

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Класс | Ф.И.О. | балл | Тестовый балл | оценка |
| 1 | 9 А | Жуков Д.Е. | 21 | 52 | 4 |
| 2 | 9А | Русаков Н.Е | 19 | 47 | 3 |
| 3 | 9А | Тепляков Д.А | 12 | 31 | 3 |
| 4 | 9Б | Аккулов Хасан А. | 24 | 60 | 4 |
| 5 | 9Б | Аккулов Хусан А | 31 | 77 | 5 |
| 6 | 9Б | Гусельников С.А. | 24 | 60 | 4 |
| 7 | 9Б | Заморин В.А | 23 | 57 | 4 |
| 8 | 9Б | Костарева М.В. | 21 | 53 | 4 |
| 9 | 9Б | Кошков А.В. | 15 | 37 | 3 |
| 10 | 9Б | Тетерин М.Е. | 12 | 31 | 3 |
| 11 | 9Б | Шумов К.А. | 13 | 33 | 3 |
| 12 | 9Б | Юрченко С.Д. | 25 | 62 | 4 |

Количество баллов – 44, средний балл – 3,6, качество – 58%, успеваемость – 100%.

Делаю выводы, что в оставшееся время необходимо продолжать работу по плану, учитывая, что до экзамена (2 июня) осталось меньше месяца. Так как я готовлю учащихся к ОГЭ и ЕГЭ с 2003 года у меня накоплен большой методический материал с тестами прошлых лет, которые я активно использую в работе.

Подготовка к ЕГЭ

Дигностика также проведена дважды. В октябре 2017 и в марте 2018 года

Результаты пробного экзамена по физике в форме ЕГЭ от 25 октября 2017

Тетерин Данил приступал к заданию28 – 1 балл, задание 30 – 0 баллов

Зартдинов Алексей приступал к заданию 28 – 0 баллов

Учитывая то, что, не все задания учащиеся могли выполнить, максимальный балл – 43. Зачёт получают те учащиеся, которые выполнили более 30%, т.е более 14 баллов. Минимальный порог переступил только Тетерин Данил.

Задания с 1 -7 «Механика» выполнили на 30%

Задания с 8 -12 «Молекулярная физика» и «Термодинамика» выполнили на 32%

Задания 15, 17, 18, 19, 20, 21 ещё не изучались в школе

Задания 22,23, 16 «Электрический ток» выполнили – 25%

К заданиям 25,26,27 не приступал никто.

Проанализировав результаты, пришла к выводу, что учащиеся не приступили к серьёзной подготовке к экзаменам. Требуется полностью повторить темы 10 класса, отработать решение задач с использованием всех законов физики. Был составлен план работы

План подготовки к ЕГЭ по физике 2017 – 2018 учебный год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название работы | Даты занятий | Домашнее задание | Отметка о выполнении |
| 1. | Тренировочное ЕГЭ, октябрь 2018 | Октябрь, 1032 | 1031 | выполнено |
| 2. | Тренировочное ЕГЭ, октябрь 2016 | 10103 | 10104 | выполнено |
| 3. | Статград, 2015 | 10203, ноябрь |  | Выполнено |
| 4. | Тренировочная работа, октябрь 2015, ноябрь 2015 | 031604 | 031606 | Выполнено |
| 5. | Статград, 2017 | 13.12.17 |  | выполнено |
| 6. | Статград, февраль 2017 | 10303, январь | 10304 | выполнено |
| 7. | Тренировочный, март 2016 | 403, февраль | 404 | выполнено |
| 8. | Статград, 23.03.18 | март |  | Выполнено |
| 9. | Тренировочный, апрель 2016 | 504, апрель | 503 | Выполнено |
| 10. | Статград, апрель | 27.04.18, апрель |  |  |
| 11. | ДЕМО -16.17.18 | Май, июнь |  |  |

В результате работы также повысились, это видно по результатам мартовского тренировочного экзамена.

Результат пробного экзамена по физике в 11 классе от 21 марта 2018 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия. Имя | Вариант | Баллы | Перевод в стобальную систему | Результат |
| 1 | Тетерин Данил | 3031 | 33 | 62 | 4 |
| 2 | Соснин Павел | 3031 | 13 | 41 | 3 |
| 3 | Блинков Виктор | 3031 | 20 | 48 | 3 |
| 4 | Хмельницкий Никита | 3032 | 13 | 41 | 3 |
| 5 | Бортневская Мария | 3032 | 8 | 32 | 2 |

В результате проведения экзаменов оказалось, что не перешла минимальный порог Бортневская Мария. 4 задания учащимися ещё не изучались. Больше всего ошибок по темам: «Электромагнитная индукция», «Термодинамика», «Насыщенный пар и влажность воздуха», «Газовые законы». Кроме Тетерина Данилы никто не приступил к решению усложнённых задач. В оставшееся время продолжить подготовку к ЕГЭ. Учесть все возможные ошибки. Обратить особое внимание на решение задач второй части работы. Учащиеся 11-х классов сдают ЕГЭ по физике 20 июня, поэтому в плане работы на июнь особое внимание будет обращено на решение досрочных экзаменов прошлых лет и 2018 года.

.