**Аналитическая справка**

**по итогам проведения ВПР по физике в 8 классе**

**в октябре 2020 года**

**Цель анализа** - получение данных, позволяющих представить уровень образовательных достижений по физике, выявить недостатки.

**Качественная оценка результатов выполнения проверочной работы по физике**

1. Показатели участия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Всего учащихся в 8 классах | Участвовали в ВПР | Не участвовали | |
| По уважительной причине | По неуважительной причине |
| 3 чел | 3 чел  100% | 0 чел  0 % | 1. чел.,   0 % |

1. Результаты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество писавших | Получили «5» | Получили «4» | Получили «3» | Получили «2» | Успеваемость | Качество знаний |
| 3 чел. | 1. 1чел. | 1 чел. | 0 чел | 1 чел. | 67% | 67% |

**Проблемно-ориентированный анализ итогов ВПР**

1. Работа состояла из 11 заданий (частей).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание | Основные умения и способы действий | Справились с заданием % | Не справились с заданием % |
| 1.определить цену деления прибора | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, умение извлекать информацию из графиков, диаграмм, таблиц анализировать информацию; понимание характеристик механического движения, взаимодействия тел; умение делать правильные выводы, направлены на проверку сформированности письменной речи с использованием физических понятий и терминов, понимания физических законов и умения их интерпретировать, проверяют умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | 0% | 100 % |
| 2.Объяснить в развернутом ответе физические свойства или физические явления. | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, взаимодействия тел; умение делать правильные выводы, направлены на проверку сформированности письменной речи с использованием физических понятий и терминов | 100 % | 0 % |
| 3.Задача на расчет силы Архимеда/расчет плотности. | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, понимания физических законов и умения их интерпретировать, проверяют умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | 67% | 33 % |
| 4.По графику движения тела определить физическую величину. | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, умение извлекать информацию из графиков, диаграмм, таблиц анализировать информацию | 67% | 33 % |
| 5.Задача на расчет силы тяжести. | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, понимания физических законов и умения их интерпретировать, проверяют умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | 67% | 33 % |
| 6.Задача на расчет давления и мощности. | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, понимания физических законов и умения их интерпретировать, проверяют умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | 67% | 33 % |
| 7.Используя таблицу, ответьте на вопросы | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, умение извлекать информацию из графиков, диаграмм, таблиц анализировать информацию | 0 % | 100 % |
| 8. Задача на расчет давление жидкости и архимедова сила. | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, понимания физических законов и умения их интерпретировать, проверяют умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | 33 % | 67 % |
| 9. Задача на расчет механическое движение | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, понимания физических законов и умения их интерпретировать, проверяют умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | 67% | 33 % |
| 10. Задача на расчет нескольких сил. | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, понимания физических законов и умения их интерпретировать, проверяют умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | 67% | 33 % |
| 11. Задача на применение знаний за курс 7 класса, состоящая из нескольких этапов, анализ представленного материала. | проверяется владение основными физическими понятиями, терминами, понимания физических законов и умения их интерпретировать, проверяют умение решать вычислительные задачи с использованием физических законов | 0% | 100% |

Таким образом, из вышеописанных результатов ВПР по физике в 8 классе видно, что 67% обучающихся справились с работой. 33% обучающхся не справились с работой. Это связано с тем, что многие темы в курсе физики 7 класса в 2019-2020 году были изучены обучающимися самостоятельно.

Необходимая коррекционная работа:

1. Сформировать план индивидуальной коррекционной работы по устранению выявленных пробелов в знаниях;
2. Решение задач по физике на базовом и углубленном уровне по темам: Плотность, скорость, сила, давление;
3. Разбор вариантов ВПР по физике в течение учебного года;
4. Использование заданий для формирования устойчивых навыков решения задач и работы с графиками;
5. Усиление работы по формированию УУД применять изученные понятия, результаты, методы решения задач.

Учитель физики: Ботина А.А.