**Аналитическая справка**

**по итогам мониторинга сформированности предметных достижений по физике обучающихся 7-10 классов.**

**Цель:** диагностика сформированности предметных достижений по физике обучающихся 7-10 классов по темам, изученным в первой четверти 2020-2021 учебного года.

**Сроки:** 19-24 октября 2020 года.

**Форма:** вариативное тестирование.

**Исполнитель:** Абубакарова Ж.Ж., заместитель директора по УВР; Ташлигов Р.А., учитель физики.

 Согласно плану ВСОКО с 19 по 24 октября 2020 года была проведена диагностика сформированности предметных достижений по физике в 7-10 классах в форме вариативного тестирования по темам, изученным в первой четверти 2020-2021 учебного года.

 Обучающимся 7-10 классов было предложено 5 вариантов теста, который выполнялся в течение 45 минут.

 Результаты вариативного тестирования по физике в 7-10 классах представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **Выпол-****няли** | **Получили отметки** | **Уровень обученности** | **Уровень качества** | **ФИО****учителя** |
| **«5»** | **«4»** | **«3»** | **«2»** |
| 7 | 16 | 3 | 1 | 5 | 7 | 56% | 25% | Ташлигов Р.А |
| 8 | 9 | 1 | 7 | 1 | - | 100% | 89% |  |
| 9 | 12 | - | 3 | 9 | - | 100% | 27% |  |
| 10 | 9 | 3 | 3 | 2 | 1 | 89% | 67% |  |
|  | **46** | **7** | **14** | **17** | **8** | **82%** | **45%** |  |

 Получили отметки:

«5» - 7 обучающихся: Дедиева А., Осмаева М., Шахаева А. (7 класс); Умаров Д. (8 класс); Элиханова А., Кисиева И., Цакаева К. (10 класс).

 Получили «2» - 8 обучающихся: Алиев А., Алгириев М., Дааев Р., Идрисов М., Керимова Р., Ташуев А., Яхъяев М. (7 класс); Абдулхаджиев А. (10 класс).

**Диаграмма уровня обученности и качества знаний**

**по физике обучающихся 7-10 классов.**



Наиболее типичные ошибки, допущенные обучающимися 7-10 классов по физике:

10 класс:

* Модуль перемещения при равноускоренном движении.

9 класс:

* Вычисление количества теплоты.
* Кратные и дольные приставки.

8 класс:

* Удельная теплота сгорания.
* Удельная теплоёмкость.

7 класс:

* Определение цены деления.
* Измерение физических величин.
* Физические явления.

**Выводы:**

 В вариативном тестировании по физике приняли участие 46 обучающихся 7-10 классов.

 Уровень обученности составил 82%. Низкий уровень обученности в 7 классе – 55%, - что свидетельствует о низком уровне сформированности УУД по физике у семикласссников.

 Уровень качества знаний составил 45%. Очень низкий уровень качества знаний в 7 классе – 25%, в 9 классе – 27%.

**Рекомендации:**

1. Ташлигову Р.А., учителю физики, на каждом уроке планировать сопутствующее повторение по «запавшим» темам, индивидуализировать работу с неуспешными обучающимися.
2. В целях повышения мотивационной сферы обучающихся, проводить уроки согласно условиям ФГОС с использованием современных педагогических технологий.
3. Классным руководителям информировать родителей (законных представителей) о результатах мониторинга сформированности предметных достижений по физике обучающихся 7-10 классов.

**Заместитель директора по УВР: Абубакарова Ж.Ж.**