Пуденкова Е.А., методист по физике ЦИОТ ПОИПКРО

Дидактический мониторинг (текущий)

**Поэлементный анализ диагностических работ**

**(контрольных, самостоятельных работ, тестов и др.)**

Предмет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Структурные элементы содержания  ФИ ученика | Элемент 1 | Элемент 2 | Элемент 3 и т.д. | Число правильных ответов - а | Максимальное число баллов - р | Коэффициент усвоения - К | Отметка |
| 1 | Петров А. | + | + |  |  |  |  |  |
| 2 | Сидоров К. | + | - |  |  |  |  |  |
| 3 | и т.д. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Число правильных ответов +на элемент - а |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Коэффициент усвоения элемента - К |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание.

Коэффициент усвоения , где а – число правильно выполненных операций, р – число существенных операций (указываются элементы содержания, умения, учебные действия, проверяемые в тесте, контрольной работе …. Например, по физике, перевод единиц физ. величины в СИ, выбор системы отсчета, знание формулы, математический расчет и т.д.).

По коэффициенту усвоения судят о завершенности процесса усвоения (0 К 1).

Если К  0,7, то процесс обучения на данном уровне усвоения можно считать завершенным, если К < 0,7, то переходить к новому учебному материалу, значит готовить недоучек.

При оценке работы: К от 0,7 до 0,8 - отметка «3»; от 0,81 до 0,94 – «4»; от 0,95 и более – «5» (критерии оценки даны по Беспалько В.П. Слагаемые педагогической технологии.- М., 1989) Шкала может варьироваться в зависимости от уровня трудности заданий, включенных в работу (А - базовый, В – повышенный и С - углубленный).

Коэффициент усвоения подсчитывается также по каждому элементу содержания (по вертикали) с целью диагностики усвоения материала, анализа и коррекции методики работы учителем.

Поэлементный анализ выполняется учителем (при тематическом контроле) и экспертом (при составлении рубежных диагностических работ). Результаты анализируются на кафедре и в обобщенном виде представляются зам директора по УР.