**Мониторинг качества преподавания впервые изучаемых предметов**

**(геометрия 7 класс, физика 7 класс, химия 8 класс)**

**2013-2014 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | ***Геометрия*** | ***7А*** | | ***7Б*** | | **Учитель: Алексеева О.Г.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.р. «Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы» | 73,9 | 47,8 | 63,6 | 36,4 | В применении свойств измерения углов, свойств биссектрисы |
| 2 | К.р. «Треугольники» | 69,6 | 52,2 | 70,8 | 37,5 | На применение признаков равенства треугольников |
| 3 | Срез «Параллельные прямые» | 75,0 | 37,5 | 54,5 | 36,4 | В нахождении углов с помощью признаков параллельности прямых |
| 4 | К.р. «Прямоугольный треугольник» | 91,7 | 54,1 | 82,6 | 43,5 | В решении задач на построение |
|  | | | | | | |
| ***Физика*** | | ***7А*** | | ***7Б*** | | **Учитель: Владимирова Ж.В.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.р. «Взаимодействие тел» | 95,8 | 58,3 | 100,0 | 33,3 | В решении задач 2-3 уровня |
| 2 | Срез «Давление в жидкостях и газах. Закон Паскаля» | 83,3 | 66,7 | 76,9 | 15,4 | В применении закона Паскаля |
| 3 | К.р. «Работа и мощность. Энергия» | 100,0 | 78,3 | 85,2 | 40,7 | При вычислении значений величин «работа», «мощность», «энергия» |
|  | | | | | | |
| ***Химия*** | | ***8А*** | | ***8Б*** | | **Учитель: Фишер О.В.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.Р. «Простые вещества» | 50,0 | 20,0 | 80,0 | 60,0 | В применении формул для решения задач, в составлении ЭГФ |
| 2 | Срез «Соединения химических элементов» | 45,5 | 31,8 | 79,2 | 66,7 | В составлении химических формул соединений, формул оксидов для соответствующих гидроксидов |
| 3 | Итоговая контрольная работа | 82,4 | 41,2 | 89,5 | 52,6 | В записи уравнений химической реакции, в решении задач на массу, объем и количество вещества |

**2014-2015 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | ***Геометрия*** | ***7А*** | | ***7Б*** | | **Учителя: Топоров С.С. -7А, Лупянникова В.В. -7Б** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.р. «Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы» | 68,4 | 42,1 | 82,6 | 34,8 | В применении свойств измерения углов, смежных углов |
| 2 | К.р. «Треугольники» | 61,9 | 42,9 | 72,2 | 33,3 | В применении теоремы о сумме углов треугольника, в применении неравенства треугольника |
| 3 | Срез «Параллельные прямые» | 42,9 | 0,0 | 60,0 | 20,0 | В решении задач на доказательство |
|  | | | | | | |
| ***Физика*** | | ***7А*** | | ***7Б*** | | **Учитель: Москаленко И.А.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.р. «Взаимодействие тел» | 80,0 | 50,0 | 91,7 | 58,3 | В преобразовании текста в схемы, таблицы и графики |
| 2 | Срез «Давление в жидкостях и газах. Закон Паскаля» | 8,7 | 38,1 | 91,7 | 33,3 | В применении закона Паскаля |
| 3 | К.р. «Мощность и работа. Момент силы» | 85,0 | 40,0 | 82,6 | 17,4 | При вычислении значений величин «работа», «мощность» |
|  | | | | | | |
| ***Химия*** | | ***8А*** | | ***8Б*** | | **Учитель: Фишер О.В.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.Р. «Простые вещества» | 73,9 | 65,2 | 64,7 | 47,1 | В установлении соответствия между веществом и его свойствами |
| 2 | Срез «Соединения химических элементов» | 90,5 | 71,4 | 80,0 | 70,0 | В составлении формул оксидов, при расчете объема и числа молекул |
| 3 | Итоговая контрольная работа | 100,0 | 81,0 | 87,0 | 47,8 | В решении задач на массу, объем и количество вещества |

**2015-2016 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | ***Геометрия*** | ***7А*** | | ***7Б*** | | **Учитель: Зайцева В.С.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.р. «Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы» | 91,7 | 54,2 | 70,6 | 17,6 | При вычислении длин отрезков и величин углов |
| 2 | Срез «Параллельные прямые» | 76,0 | 28% | 43,8 | 25,0 | В решении задач на доказательство |
| 3 | К.р. «Прямоугольный треугольник» | 62,5 | 16,7 | 66,7 | 0,0 | В решении задач на построение |
|  | | | | | | |
| ***Физика*** | | ***7А*** | | ***7Б*** | | **Учитель: Иванова Н.А.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.р. «Взаимодействие тел» | 78,3 | 43,5 | 53,3 | 6,7 | При нахождении средней скорости, при выражении величины из формулы плотности |
| 2 | Срез «Давление в жидкостях и газах. Закон Паскаля» | 95,7 | 56,5 | 84,2 | 26,3 | При вычислениях, в записи формулы расчета давления |
| 3 | К.р. «Мощность и работа. Момент силы» | 82,6 | 47,8 | 38,8 | 22,2 | При вычислении равновесия рычага, в записи формулы мощности и её вычислении |
|  | | | | | | |
| ***Химия*** | | ***8А*** | | ***8Б*** | | **Учитель: Фишер О.В.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.Р. «Простые вещества» | 69,2 | 53,8 | 85,0 | 55,0 | При расчете числа частиц через массу вещества, массы вещества через его количество |
| 2 | Срез «Соединения химических элементов» | 58,8 | 47,1 | 66,7 | 29,2 | При расчете объема и числа молекул |
| 3 | Итоговая контрольная работа | 78,9% | 42,1 | 72,7 | 50,0 | В решении задач на массу, объем и количество вещества |

**2016-2017 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | ***Геометрия*** | ***7А*** | | ***7Б*** | | | | ***7В*** | | **Учитель: Топоров С.С.** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | | *Кач.%* | | *Усп.%* | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.р. «Начальные геометрические сведения» | 82,6 | 30,4 | 90,0 | | 50,0 | | 58,8 | 47,1 | При вычислении длин отрезков и величин углов |
| 2 | К.р. «Треугольники» | 25,0 | 10,0 | 38,8 | | 5,6 | | 12,5 | 6,3 | В применении признаков равенства треугольников |
| 3 | Срез «Параллельные прямые» |  |  |  | |  | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| ***Физика*** | | ***7А*** | | ***7Б*** | | | ***7В*** | | | **Учителя: Иванова Н.А. -7А,В, Волкова И.А. -7Б** |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | | *Усп.%* | | *Кач.%* | ***Типичные ошибки*** |
| 1 | К.р. «Взаимодействие тел» | 78,9 | 21,0 | 85,0 | 30,0 | | 76,4 | | 23,5 | При расчете средней скорости, вычислении плотности, при выводе величины из формулы пути |
| 2 | Срез «Давление в жидкостях и газах. Закон Паскаля» | 84,2 | 15,8 | 94,7 | 15,8 | | 88,9 | | 22,2 | При вычислениях, в записи формулы расчета давления, в применении закона Паскаля |
| 3 | К.р. «Мощность и работа. Момент силы» |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| ***Химия*** | | ***8А*** | | ***8Б*** | | | **Учитель: Фишер О.В.** | | | |
| *Усп.%* | *Кач.%* | *Усп.%* | *Кач.%* | | ***Типичные ошибки*** | | | |
| 1 | К.Р. «Простые вещества» | 81,8 | 68,2 | 71,4 | 57,1 | | При характеристике металлов и неметаллов | | | |
| 2 | Срез «Соединения химических элементов» |  |  |  |  | |  | | | |
| 3 | Итоговая контрольная работа |  |  |  |  | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | |

**Сводная таблица «Качество преподавания впервые изучаемых предметов:**

**геометрия 7 класс, физика 7 класс, химия 8 класс»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **Предмет** | **Качество знаний учащихся** | | | |
| 7 | ***Геометрия*** | ***2013-2014*** | ***2014-2015*** | ***2015-2016*** | ***2016-2017*** |
| К.р. «Основные свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы» | 42,1% | 38,5% | 35,9% | 42,5% |
| К.р. «Треугольники» | 44,9% | 38,1% | - | 7,3% |
| Срез «Параллельные прямые» | 37,0% | 10,0 | 26,5% |  |
| К.р. «Прямоугольный треугольник» | 48,8% | - | 8,4% |  |
| 7 | ***Физика*** | ***2013-2014*** | ***2014-2015*** | ***2015-2016*** | ***2016-2017*** |
| К.р. «Взаимодействие тел» | 45,8% | 54,2% | 25,1% | 24,8% |
| Срез «Давление в жидкостях и газах. Закон Паскаля» | 41,1% | 35,7% | 41,4% | 17,9% |
| К.р. «Мощность и работа. Момент силы» | 59,5% | 28,7% | 35,0% |  |
| 8 | ***Химия*** | ***2013-2014*** | ***2014-2015*** | ***2015-2016*** | ***2016-2017*** |
| К.Р. «Простые вещества» | 40,0% | 56,2% | 54,4% | 62,7% |
| Срез «Соединения химических элементов» | 49,3% | 70,7% | 38,2% |  |
| Итоговая контрольная работа | 46,9% | 64,4% | 46,1% |  |