**Мониторинг реализации образовательных программ с использованием ресурсов центра образования «Точка роста» МАОУ «Гимназия» г. Гая**

**за 2023 – 2024 уч. год**

**1. Загруженность помещений центра «Точка роста» в течение учебного дня, учебной недели, вовлеченность в организацию мероприятий в выходные дни и каникулярное время.**

Учебное время «Физика»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 8.00-08.45 |  | 8А | 8А |  | 10А(техн профиль) |  |
| 08.55-09.40 | 9А | 11А(угл уровень) | 8Б | 9Б | 10А(техн профиль) |  |
| 10.00-10.45 | 9Б | 11А(угл уровень) | 10А(соц-экон профиль) | 11А(угл уровень) | 9А |  |
| 11.05-11.50 | 10А(ест-научн. профиль) | 8Б | 10А(соц-экон профиль) | 9А | 7А |  |
| 12.10-12.55 | 10А(ест-научн. профиль) | 7А | 10А(техн профиль) | 10А(техн профиль) | 7Б |  |
| 13.05-13.50 | 11А(угл уровень) | 7Б | 10А(техн профиль) |  | 9Б |  |
| 14.00-14.45 | 11А(угл уровень) | 11А(баз уровень) |  |  |  |  |
| 14.55-15.40 |  |  | 11А(баз уровень) | 11 кл - курс внеурочной деятельности с использованием оборудования центра "Точка роста" "Экспериментальная физика" | 9 кл - занятия по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе с использованием оборудования центра "Точка роста" "Физика в задачах и экспериментах" |  |

Учебное время «Химия»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 8.20-9.00 | - | - | - | - | 9а |  |
| 9.20-10.00 | 9а | - | 8а | - | 9б |  |
| 10.20-11.00 | 11а | 10а | 8б | - | 8а |  |
| 11.20-12.00 | 11а | - | - | - | 8б |  |
| 12.20-13.00 | 9б | - | - | - | 11а |  |
| 13.20-14.00 | 10а | - | - | - | - |  |
| 14.10-14.50 | 10а | 10а | 11а | - | - |  |
| 15.00-15.40 | Подготовка к ЕГЭ | 10а | 11а | «Юный химик» | Подготовка к ЕГЭ |  |

Учебное время «Биология»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 1урок |  | 6б |  |  | 8а |  |
| 2урок |  | 8б |  |  |  |  |
| 3урок |  | 8а |  |  | 8б |  |
| 4урок |  | 6а |  |  | 9б |  |
| 5урок |  | 9б |  |  | 10а(угл.) |  |
| 6урок |  | 9а |  |  | 9а |  |
| 7урок |  | 10а (угл.) |  |  | 10а(баз) |  |
| 8урок |  | 10а (угл.) |  |  |  |  |
| 15-00-15-45 |  |  | «Юный биолог» |  |  |  |
| 15-55-16-40 | «Закономерности жизни»(подготовка к ОГЭ 9кл) |  | «Юный биолог» |  |  |  |

Каникулярное время: Физика

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 9.00-10.00 |  | 31.10.23 -9 клЗанятия по программе «Физика в задачах и экспериментах» |  | 04.01.24 -9, 10кл Проектная деятельность (дистанционные занятия) |  |  |
| 10.00-11.00 |  | 31.10.23 – 11кл Занятия по программе «Экспериментальная физика» | 01.11.23 --9, 10кл Проектная деятельность (дистанционные занятия) | 04.01.24 – 7-10кл Подготовка к олимпиадам (дистанционные занятия) | 05.01.24-9клЗанятия по программе «Физика в задачах и экспериментах» |  |
| 11.00-12.00 |  |  |  |  | 05.12.24- 11 клЗанятия по программе «Экспериментальная физика» |  |
|  |  |  |  |  | 31.05.24 мероприятие для дошкольников «Занимательная физика» |  |

Каникулярное время: Химия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 9.20-10.00 | Подготовка к ЕГЭ |  |  |  |  |  |
| 10.20-11.00 |  |  |  | «Юный химик» |  |  |
| 11.20-12.00 |  | Подготовка к ЕГЭ |  |  |  |  |

Каникулярное время: Биология

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 8.20-9.00 |  |  | дистанционные занятия по проектной деятельности |  |  |  |
| 9.20-10.00 |  |  |  | Подготовка к ОГЭ по биологии.9кл |  |  |
| 10.20-11.00 | занятия по проектной деятельности |  |  |  |  |  |

**2. Количественные и качественные показатели реализации образовательных программ за 2023/2024 учебный год.**

Физика. Учитель: Константинова О.В.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Кол-во обуч-ся | Количество часов по программе | фактически | Конт. работ по плану | фактически | лабораторных работ по плану | фактически | причина |
| физика | 7А | 21 | 68 | 67 | 3 | 3 | 12 | 12 |  |
| физика | 7Б | 23 | 68 | 67 | 3 | 3 | 12 | 12 |  |
| физика | 8А | 25 | 68 | 67 | 3 | 3 | 15 | 15 |  |
| физика | 8Б | 24 | 68 | 67 | 3 | 3 | 15 | 15 |  |
| физика | 9А | 28 | 102 | 98 | 3 | 3 | 27 | 27 |  |
| физика | 9Б | 27 | 102 | 98 | 3 | 3 | 27 | 27 |  |
| физика | 10А(технол профиль) | 8 | 170 | 168 | 8 | 8 | 16 | 16 |  |
| физика | 10А(ест-научн профиль) | 3 | 68 | 68 | 3 | 3 | 5 | 5 |  |
| физика | 10А(соц-эконом профиль) | 6 | 68 | 68 | 3 | 3 | 5 | 5 |  |
| физика | 11А(углубл. уровень) | 3 | 170 | 161 | 7 | 7 | 6 | 6 |  |
| физика | 11А(базовый уровень) | 6 | 68 | 67 | 5 | 5 | 7 | 7 |  |

Прохождение программы внеурочной деятельности за 2023- 2024 учебный год. Физика

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс внеурочной деятельности | Класс | Количество часов по программе | Фактически | Учитель | Причина |
| Экспериментальная физика | 8 | 34 | 34 | Константинова О.В. |  |
| Физика в задачах и экспериментах | 9 | 34 | 34 | Константинова О.В. |  |

Химия. Учитель: Жидик Г.К.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Кол-во обуч-ся | Количество часов в | фактически | Конт. работ по плану | фактически | практических работ по плану  (УРР) | фактически |
| Химия | 8а | 25 | 68 | 67 | 3 | 3 | 5 | 5 |
|  | 8б | 24 | 68 | 67 | 3 | 3 | 5 | 5 |
|  | 9а | 26 | 68 | 67 | 4 | 4 | 7 | 7 |
|  | 9б | 21 | 68 | 67 | 4 | 4 | 7 | 7 |
|  | 10а | 3 | 34 | 34 | 2 | 2 | 6 | 6 |
|  | 11а | 1 | 170 | 141 | 2 | 2 | 7 | 7 |

Прохождение программы внеурочной деятельности за 2023-2024 учебный год. Химия.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| курс внеурочной деятельности | Класс | Количество часов в | фактически | Учитель | практических работ по плану  (УРР) | фактически |
| «Юный химик» | 8 | 35 | 34 | Жидик Г.К. | 7 | 7 |

Биология. Учитель: Альмухометова А.С.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Кол-во обуч-ся | Количество часов в | фактически | Конт. работ по плану | фактически | лабораторных работ по плану  (ВнЧ) | фактически | причина |
| биология | 6а | 29 | 34 | 30 | 4 | 4 | 13пр.+5л.р | 13пр.+5л.р | Больничный лист |
| биология | 6б | 30 | 34 | 30 | 4 | 4 | 13пр.+5л.р | 13пр.+5л.р | Больничный лист |
| биология | 8а | 25 | 68 | 61 | 8 | 8 | 18пр. +5л.р | 18пр. +5л.р | Больничный лист |
| биология | 8б | 22 | 68 | 60 | 8 | 8 | 18пр. +5л.р | 18пр. +5л.р | Больничный лист |
| биология | 9а | 30 | 68 | 59 | 9 | 9 | 29пр.+1л.р | 29пр.+1л.р | Больничный лист |
| биология | 9б | 27 | 68 | 59 | 9 | 9 | 29пр.+1л.р | 29пр.+1л.р | Больничный лист |
| биология | 10а(база) | 14 | 34 | 32 | 5 | 5 | 1пр.+7 л.р. | 1пр.+7 л.р. | Больничный лист |
| биология | 10а(угл) | 3 | 102 | 91 | 9 | 9 | 12пр.+18л.р | 12пр.+18л.р | Больничный лист |

Прохождение программы внеурочной деятельности за

2023- 2024 учебный год. Биология.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| курс внеурочной деятельности | Класс | Количество часов в | Факти  чески | Конт. Работ по плану | Факти  чески | Лабораторных работ по плану  (УРР) | фактически | причина |
| Юный биолог | 6-9 | 68 | 62 | 4 | 4 | 46 | 46 | Больничный лист |
| Закономерности жизни | 9 | 34 | 31 | 2 | 2 | 0 | 0 | Больничный  лист |

Качественные показатели реализации образовательных программ

за 2023/2024 учебный год.

Физика.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Учитель | качество | успеваемость |
| физика | 7А | Константинова О.В. | 54,5% | 100% |
| физика | 7Б | Константинова О.В. | 79% | 100% |
| физика | 8А | Константинова О.В. | 46% | 100% |
| физика | 8Б | Константинова О.В. | 65% | 100% |
| физика | 9А | Константинова О.В. | 28,5% | 100% |
| физика | 9Б | Константинова О.В. | 37% | 100% |
| физика | 10А (соц-эконм профиль) | Константинова О.В. | 71% | 100% |
| физика | 10А (ест-научн профиль) | Константинова О.В. | 67% | 100% |
| физика | 10А (технолпрофиль) | Константинова О.В. | 50% | 100% |
| физика | 11А (углубл. ур.) | Константинова О.В. | 100% | 100% |
| физика | 11А(базовый уровень) | Константинова О.В. | 83% | 100% |
| Итого по предмету | | | 55% | 100% |

Химия.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Учитель | качество | успеваемость |
| Химия | 8а | Жидик Г.К. | 53 | 100 |
| Химия | 8б | Жидик Г.К. | 64 | 100 |
| Химия | 9а | Жидик Г.К. | 44 | 100 |
| Химия | 9б | Жидик Г.К. | 52 | 100 |
| Химия | 10а | Жидик Г.К. | 33 | 100 |
| Химия | 11а | Жидик Г.К. | 100 | 100 |
| итого по предмету | | | 57,6 | 100 |

Качественные показатели реализации образовательных программ

за 2023/2024 учебный год.

Биология.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Учитель | качество | успеваемость |
| биология | 6а | Альмухометова А.С. | 63 | 100 |
| биология | 6б | Альмухометова А.С. | 63 | 100 |
| биология | 8а | Альмухометова А.С. | 69 | 100 |
| биология | 8б | Альмухометова А.С. | 91 | 100 |
| биология | 9а | Альмухометова А.С. | 75 | 100 |
| биология | 9б | Альмухометова А.С. | 70 | 100 |
| биология | 10аугл | Альмухометова А.С. | 100 | 100 |
| биология | 10а база | Альмухометова А.С. | 93 | 100 |
| итого по предмету | | | 74 | 100 |

**3. Частота использования средств обучения и воспитания центров образования «Точка роста» ( 2023-2024уч.год).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Учитель | Средство обучения | Частота использования |
| **Биоло**  **гия** | 6,8-10 | Альмухометова А.С. | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по биологии** |  |
|  |  |  | Датчик относительной влажности | 6 |
|  |  |  | Датчик освещенности | 4 |
|  |  |  | Датчик уровня рН | 8 |
|  |  |  | Датчик температуры химический | 3 |
|  |  |  | Датчик электрической проводимости | 4 |
|  |  |  | Датчик температуры окружающей среды | 13 |
|  |  |  | Цифровая видеокамера | 35 |
|  |  |  | Программное обеспечение, аксессуары, справочно-методические материалы, система хранения (два пластиковых контейнера) | Постоянно при работе с датчиками |
| **биология** | 5-9 | Альмухометова А.С. | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по физиологии** |  |
|  |  |  | Датчик артериального давления | 6 |
|  |  |  | Датчик пульса | 10 |
|  |  |  | Датчик температуры тела | 6 |
|  |  |  | Датчик спиромер | 10 |
|  |  |  | Датчик ускорения | 2 |
|  |  |  | Датчик электрокардиограф | 8 |
|  |  |  | Датчик уровня рН | 8 |
|  |  |  | Датчик силомер | 10 |
|  |  |  | Датчик освещенности | 5 |
|  |  |  | Программное обеспечение, учебное пособие, справочно-методические материалы, система хранения – пластиковый контейнер | Постоянно при работе с датчиками |
| **биология** | 6, 8 | Альмухометова А.С. | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по экологии** |  |
|  |  |  | Датчик концентрации нитрат-ионов | 5 |
|  |  |  | Датчик концентрации ионов хлора | 5 |
|  |  |  | Датчик уровня рН | 8 |
|  |  |  | Датчик относительной влажности | 5 |
|  |  |  | Датчик освещенности | 4 |
|  |  |  | Датчик температуры исследуемой среды | 6 |
|  |  |  | Датчик электрической проводимости | 3 |
|  |  |  | Датчик температуры окружающей среды | 5 |
|  |  |  | Датчик звука | 8 |
|  |  |  | Датчик влажности почвы | 4 |
|  |  |  | Датчик кислорода | 6 |
|  |  |  | Датчик окиси углерода | 8 |
|  |  |  | Датчик оптической плотности 525 нм | 5 |
|  |  |  | Датчик оптической плотности 470 нм | 5 |
|  |  |  | Датчик турбидиметр | 6 |
|  |  |  | Программное обеспечение, учебное пособие, справочно-методические материалы, система хранения – 2 пластиковых контейнера | Постоянно при работе с датчиками |
| **биология** | 8-9 | Альмухометова А.С. | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по нейротехнологии** |  |
|  |  |  | Сенсор ЭМГ (электромиограммы Тип1) | 8 |
|  |  |  | Сенсор ЭЭГ (электрокардиограммы Тип3) | 8 |
|  |  |  | Сенсор КГР (кожно-гальванической реакции Тип4) | 8 |
|  |  |  | Сенсор для регистрации сигнала колебания грудной клетки (сенсор дыхания) | 8 |
|  |  |  | Сенсор ЭКГ (электрической активности мозга Тип5) | 8 |
|  |  |  | Соединительные провода | постоянно |
|  |  |  | Устройство для сбора данных от сенсоров и передачи на персональный компьютер (Далее- Модуль центральный) | 24 |
|  |  |  | Модуль, обеспечивающий разметки регистрируемых сигналов | 4 |
|  |  |  | Программное обеспечение, методические материалы | Постоянно при работе с датчиками |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **физика** |  |  | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по физике** |  |
|  | 7 | Константинова О.В. | Датчик температуры исследуемой среды | 4 |
|  | 8 |  | 10 |
|  | 9 |  | 4 |
|  | 10 |  | 4 |
|  | 11 |  | 4 |
|  |  |  | Датчик давления |  |
|  | 7 |  |  | 2 |
|  | 8 |  |  | 4 |
|  | 9 |  |  | 4 |
|  | 10 |  |  | 2 |
|  | 11 |  |  | 2 |
|  |  |  | Датчик магнитного поля |  |
|  | 7 |  |  | 2 |
|  | 8 |  |  | 2 |
|  | 9 |  |  | 2 |
|  | 10 |  |  | 2 |
|  | 11 |  |  | 6 |
|  |  |  | Датчик электрического напряжения |  |
|  | 7 |  |  |  |
|  | 8 |  |  | 2 |
|  | 9 |  |  | 2 |
|  | 10 |  |  | 2 |
|  | 11 |  |  | 2 |
|  |  |  | Датчик силы тока |  |
|  | 7 |  |  | 1 |
|  | 8 |  |  | 4 |
|  | 9 |  |  | 4 |
|  | 10 |  |  | 4 |
|  | 11 |  |  | 4 |
|  |  |  | Датчик ускорения |  |
|  | 7 |  |  |  |
|  | 8 |  |  | 4 |
|  | 9 |  |  | 10 |
|  | 10 |  |  | 8 |
|  | 11 |  |  | 4 |
|  |  |  | Комплект оборудования для проведения экспериментов: комплект элементов для опытов по механике, комплект элементов для опытов по молекулярной физике, комплект элементов для опытов по электричеству и магнетизму, комплект элементов для опытов по оптике, скамья лабораторная, экран стальной, переходник для питания, переходник для питания от аудиовыхода | Постоянно при работе с датчиками |
|  |  |  | Программное обеспечение, учебное пособие, справочно-методические материалы, система хранения – пластиковый контейнер | Постоянно при работе с датчиками |
| **химия** | 8 -11 | Жидик Г.К. | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по химии** |  |
|  |  |  | Датчик уровня рН | 24 |
|  |  |  | Датчик температуры термопарный | 8 |
|  |  |  | Датчик электрической проводимости | 15 |
|  |  |  | Датчик температуры химический | 5 |
|  |  |  | Датчик оптической плотности | 1 |
|  |  |  | Комплект оборудования для проведения экспериментов (воронка, спиртовка, колба 100 мл, колба мерная, ложечка для сжигания, очки защитные, палочка стеклянная – 3шт, пипетка-5 шт, пробирка для пробирок-2 шт, пробирка -10 шт, пробник на электропроводность, стакан пластиковый 100мл, стакан пластиковый 30мл- 2 шт, ступка №2 с пестиком, трубка силиконовая, цилиндр мерный, чашка для выпаривания – 2шт, чашка Петри с крышкой – 2шт, шпатель-ложечка, шприц трехкомпонентные 10 мл -10 шт, шприц 2 мл- 10 шт, штатив для пробирок на 10 пробирок | 45 |
|  |  |  | Справочно-методические материалы, программное обеспечение, система хранения (пластиковый контейнер) | 20 |

**4.Наличие в рабочих программах информации об использовании оборудования центров «Точка роста».**

В рабочих программах содержится информация об использовании оборудования центра «Точка роста» в разделах «Пояснительная записка», «Календарно-тематическое планирование» (пункт «Использование оборудования центра «Точка роста»).

**5.Проблемы, выявленные в ходе мониторинга.**

В ходе мониторинга выявлены такие проблемы, как ограничение проведения уроков в кабинетах центра «Точка роста» с применением оборудования по причине карантина в отдельных классах.

исполнитель: Бычкова Л.И.