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

**за 1 полугодие 2021 – 2022 уч. года**

**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 |
| 8.20-9.00 |  |  | 7А | 8А |  |  |
| 9.20-10.00 |  | 9А | 8Б | 8Б | 9Б |  |
| 10.20-11.00 | 11А (углубленный уровень) | 10А (углубленный уровень) |  | 11А (углубленный уровень) | 7А |  |
| 11.20-12.00 | 11А (углубленный уровень) |  | 7Б | 11А (углубленный уровень) | 9А |  |
| 12.20-13.00 |  | 9Б | 9А | 10А (углубленный уровень) | 11А (углубленный уровень) |  |
| 13.20-14.00 | 10А (углубленный уровень) |  | 8А | 10А(углубленный уровень) | 7Б |  |
| 14.10-14.50 | 10А (углубленный уровень) | 10А (базовый уровень) | 9Б |  | 11А (элективный курс) |  |
| 15.00-15.40 |  | 10А (базовый уровень) |  |  |  |  |
| 16.00-17.30 |  |  | 9 кл - занятия по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе с использованием оборудования центра "Точка роста" "Физика в задачах и экспериментах" | 8 кл - курс внеурочной деятельности с использованием оборудования центра "Точка роста" "Экспериментальная физика" |  |  |

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 |
| 8.20-9.00 |  | 8а |  | 9б | 6б |  |
| 9.20-10.00 |  | 9б |  |  |  |  |
| 10.20-11.00 |  | 9а |  | 9а | 6а |  |
| 11.20-12.00 |  | 7б |  |  |  |  |
| 12.20-13.00 |  | 8б |  | 8а |  |  |
| 13.20-14.00 |  |  |  | 8б |  |  |
| 14.10-14.50 |  | 7а |  | 11а |  |  |
| 15.00-15.40 |  | «Юный биолог»5-6 классы | «Практическая физиология» 8-9 классы | 11а |  |  |
| 15-50-  16-30 |  | «Юный биолог»5-6 классы |  | Подготовка к ОГЭ по биологии 9класс |  |  |

Каникулярное время: Физика

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 8.20-9.00 |  |  |  |  |  |  |
| 9.20-10.00 |  | 04.01.22- подготовка к региональному этапу ВсОШ по физике | 05.01.22- подготовка к региональному этапу ВсОШ по физике |  |  |  |
| 10.20-11.00 | 01.11.21- дистанционные занятия по проектной деятельности | 04.01.22- занятия по проектной деятельности | 05.01.22- занятия по проектной деятельности | 04.11.21- дистанционные занятия по проектной деятельности |  |  |
| 11.20-12.00 |  | 04.01.22 - 11 кл. "Решение физических задач" | 05.01.22 - 11 кл. "Решение физических задач" |  |  |  |
| 12.20-13.00 |  |  | 05.01.22 - 9 кл "Физика в задачах и экспериментах" |  |  |  |

Каникулярное время: Химия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время | понедельник | вторник | среда | четверг | пятница | суббота |
| 8.20-9.00 |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |
| 9.20-10.00 |  | Подготовка к ОГЭ по биологии.9кл |  |  |  |  |
| 10.20-11.00 |  |  |  |  |  |  |
| 11.20-12.00 |  |  |  |  |  |  |
| 12.20-13.00 |  |  |  | Подготовка к ОГЭ по биологии.9кл |  |  |

**2. Количественные и качественные показатели реализации образовательных программ за 1 полугодие 2021/2022 учебного года.**

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 | 30 | 32 | 25 | 2 | 2 | 8 | 8 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| физика | 7Б | 27 | 32 | 25 | 2 | 2 | 8 | 8 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| физика | 8А | 25 | 32 | 25 | 2 | 2 | 4 | 4 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| физика | 8Б | 22 | 32 | 25 | 2 | 2 | 4 | 4 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| физика | 9А | 26 | 48 | 38 | 2 | 2 | 6 | 6 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| физика | 9Б | 21 | 48 | 38 | 2 | 2 | 6 | 6 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| физика | 10А(углубл. уровень) | 2 | 80 | 61 | 4 | 4 | 8 | 8 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| физика | 10А(базовый уровень) | 10 | 34 | 26 | 1 | 1 | 5 | 5 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| физика | 11А(углубл. уровень) | 7 | 80 | 60 | 3 | 3 | 4 | 4 | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |

Прохождение программы внеурочной деятельности за 1 полугодие 2021- 2022 учебный год. Физика

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс внеурочной деятельности | Класс | Количество часов по программе | Фактически | Учитель | Причина |
| Экспериментальная физика | 8 | 16 | 13 | Константинова О.В. | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |
| Физика в задачах и экспериментах | 9 | 16 | 13 | Константинова О.В. | 29.09.21-20.10.21- больничный лист |

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 | 32 | 31 | 1 | 1 | 4 | 4 |
|  | 8б | 22 | 32 | 31 | 1 | 1 | 4 | 4 |
|  | 9а | 26 | 32 | 31 | 1 | 1 | 5 | 5 |
|  | 9б | 21 | 32 | 31 | 1 | 1 | 5 | 5 |
|  | 10а | 3 | 40 | 40 | 4 | 4 | 3 | 3 |
|  | 11а | 1 | 40 | 40 | 2 | 2 | 3 | 3 |

Прохождение программы внеурочной деятельности за 1 полугодие 2021-2022 учебный год. Химия.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| курс внеурочной деятельности | Класс | Количество часов в | фактически | Учитель | практических работ по плану  (УРР) | фактически |
| «Юный химик» | 8 | 16 | 16 | Жидик Г.К. | 4 | 4 |

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 | 27 | 17 | 15 | 2 | 2 | 4 | 4 | командировка |
| биология | 6б | 22 | 17 | 15 | 2 | 2 | 4 | 4 | командировка |
| биология | 7а | 30 | 16 | 15 | 1 | 1 | 4 | 4 | командировка |
| биология | 7б | 28 | 16 | 15 | 1 | 1 | 4 | 4 | командировка |
| биология | 8а | 25 | 31 | 28 | 2 | 2 | 7 | 7 | командировка |
| биология | 8б | 22 | 31 | 28 | 2 | 2 | 7 | 7 | командировка |
| биология | 9а | 26 | 31 | 28 | 3 | 3 | 4 | 4 | командировка |
| биология | 9б | 21 | 31 | 28 | 3 | 3 | 4 | 4 | командировка |
| биология | 11а | 10 | 30 | 28 | 1 | 1 | 3 | 3 | командировка |

Прохождение программы внеурочной деятельности за 1 полугодие

2021- 2022 учебный год. Биология.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| курс внеурочной деятельности | Класс | Количество часов в | фактически | Учитель | Конт. Работ по плану | фактически | Лабораторных работ по плану  (УРР) | фактически | причина |
| Юный биолог | 5-6 | 32 | 30 | Альмухометова А.С. | 3 | 3 | 7 | 7 | каран  тин |
| Практическая физиология | 8-9 | 16 | 15 | Альмухометова А.С. | 1 | 1 | 12 | 12 | каран  тин |
| Подготовка к ОГЭ по биологии | 9 | 17 | 16 | Альмухометова А.С. | 1 | 1 | 0 | 0 | каран  тин |

Качественные показатели реализации образовательных программ

за 1 полугодие 2021/2022 учебного года.

Физика.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Учитель | качество | успеваемость |
| физика | 7А | Константинова О.В. | 50% | 100% |
| физика | 7Б | Константинова О.В. | 74% | 100% |
| физика | 8А | Константинова О.В. | 72% | 100% |
| физика | 8Б | Константинова О.В. | 64% | 100% |
| физика | 9А | Константинова О.В. | 54% | 100% |
| физика | 9Б | Константинова О.В. | 38% | 100% |
| физика | 10А (углубл. ур.) | Константинова О.В. | 100% | 100% |
| физика | 10А (базовый ур.) | Константинова О.В. | 100% | 100% |
| физика | 11А (углубл. ур.) | Константинова О.В. | 71% | 100% |
| Итого по предмету | | | 64,9% | 100% |

Качественные показатели реализации образовательных программ

за 1 полугодие 2021/2022 учебного года.

Химия.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Учитель | качество | успеваемость |
| Химия | 8а | Жидик Г.К. | 68 | 100 |
|  | 8б | Жидик Г.К. | 66 | 100 |
|  | 9а | Жидик Г.К. | 57 | 100 |
|  | 9б | Жидик Г.К. | 63 | 100 |
|  | 10а | Жидик Г.К. | 67 | 100 |
|  | 11а | Жидик Г.К. | 100 | 100 |
| итого по предмету | | | 70,2 | 100 |

Качественные показатели реализации образовательных программ

за 1 полугодие 2021/2022 учебного года.

Биология.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Учитель | качество | успеваемость |
| биология | 6а | Альмухометова А.С. | 44 | 100 |
| биология | 6б | Альмухометова А.С. | 68 | 100 |
| биология | 7а | Альмухометова А.С. | 60 | 100 |
| биология | 7б | Альмухометова А.С. | 79 | 100 |
| биология | 8а | Альмухометова А.С. | 64 | 100 |
| биология | 8б | Альмухометова А.С. | 64 | 100 |
| биология | 9а | Альмухометова А.С. | 54 | 100 |
| биология | 9б | Альмухометова А.С. | 76 | 100 |
| биология | 11а | Альмухометова А.С. | 100 | 100 |
| итого по предмету | | | 66,6 | 100 |

**3. Частота использования средств обучения и воспитания центров образования «Точка роста» (1 полугодие 2021-2022 уч.года).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Учитель | Средство обучения | Частота использования |
| **Биоло**  **гия** | 6 | Альмухометова А.С. | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по биологии** |  |
|  |  |  | Датчик относительной влажности | 4 |
|  |  |  | Датчик освещенности | 2 |
|  |  |  | Датчик уровня рН | 2 |
|  |  |  | Датчик температуры химический | 2 |
|  |  |  | Датчик электрической проводимости | 1 |
|  |  |  | Датчик температуры окружающей среды | 2 |
|  |  |  | Цифровая видеокамера | 21 |
|  |  |  | Программное обеспечение, аксессуары, справочно-методические материалы, система хранения (два пластиковых контейнера) | Постоянно при работе с датчиками |
| **химия** | 8 -11 | Жидик Г.К. | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по химии** |  |
|  |  |  | Датчик уровня рН | 13 |
|  |  |  | Датчик температуры термопарный | 5 |
|  |  |  | Датчик электрической проводимости | 8 |
|  |  |  | Датчик температуры химический | 2 |
|  |  |  | Датчик оптической плотности | 2 |
|  |  |  | 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 | 16 |
|  |  |  | Справочно-методические материалы, программное обеспечение, система хранения (пластиковый контейнер) | 30 |
| **физика** |  |  | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по физике** |  |
|  | 7 | Константинова О.В. | Датчик температуры исследуемой среды | 2 |
|  | 8 |  | 7 |
|  | 9 |  | 2 |
|  | 10 |  | 2 |
|  | 11 |  | 2 |
|  |  |  | Датчик давления |  |
|  | 7 |  |  | 1 |
|  | 8 |  |  | 2 |
|  | 9 |  |  | 2 |
|  | 10 |  |  | 1 |
|  | 11 |  |  | 1 |
|  |  |  | Датчик магнитного поля |  |
|  | 7 |  |  | 1 |
|  | 8 |  |  | 1 |
|  | 9 |  |  | 1 |
|  | 10 |  |  | 1 |
|  | 11 |  |  | 3 |
|  |  |  | Датчик электрического напряжения |  |
|  | 7 |  |  |  |
|  | 8 |  |  | 1 |
|  | 9 |  |  | 1 |
|  | 10 |  |  | 1 |
|  | 11 |  |  | 1 |
|  |  |  | Датчик силы тока |  |
|  | 7 |  |  |  |
|  | 8 |  |  | 1 |
|  | 9 |  |  | 1 |
|  | 10 |  |  | 1 |
|  | 11 |  |  | 2 |
|  |  |  | Датчик ускорения |  |
|  | 7 |  |  |  |
|  | 8 |  |  | 2 |
|  | 9 |  |  | 6 |
|  | 10 |  |  | 4 |
|  | 11 |  |  | 2 |
|  |  |  | 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 |
| **биология** | 8-9 | Альмухометова А.С. | 1. **Цифровая лаборатория для школьников по физиологии** |  |
|  |  |  | Датчик артериального давления | 14 |
|  |  |  | Датчик пульса | 8 |
|  |  |  | Датчик температуры тела | 2 |
|  |  |  | Датчик спиромер | 6 |
|  |  |  | Датчик ускорения | 1 |
|  |  |  | Датчик электрокардиограф | 5 |
|  |  |  | Датчик уровня рН | 2 |
|  |  |  | Датчик силомер | 8 |
|  |  |  | Датчик освещенности | 2 |
|  |  |  | 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 | 1 |
|  |  |  | Датчик концентрации ионов хлора | 1 |
|  |  |  | Датчик уровня рН | 1 |
|  |  |  | Датчик относительной влажности | 2 |
|  |  |  | Датчик освещенности | 2 |
|  |  |  | Датчик температуры исследуемой среды | 1 |
|  |  |  | Датчик электрической проводимости | 1 |
|  |  |  | Датчик температуры окружающей среды | 2 |
|  |  |  | Датчик звука | 2 |
|  |  |  | Датчик влажности почвы | 2 |
|  |  |  | Датчик кислорода | 2 |
|  |  |  | Датчик окиси углерода | 2 |
|  |  |  | Датчик оптической плотности 525 нм | 1 |
|  |  |  | Датчик оптической плотности 470 нм | 1 |
|  |  |  | Датчик турбидиметр | 1 |
|  |  |  | 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) | 2 |
|  |  |  | Сенсор ФПГ (фотоплетизмограммы Тип2) | 2 |
|  |  |  | Сенсор ЭЭГ (электрокардиограммы Тип3) | 4 |
|  |  |  | Сенсор КГР (кожно-гальванической реакции Тип4) | 1 |
|  |  |  | Сенсор для регистрации сигнала колебания грудной клетки (сенсор дыхания) | 1 |
|  |  |  | Сенсор ЭКГ (электрической активности мозга Тип5) | 1 |
|  |  |  | Сенсор дыхания | 1 |
|  |  |  | Датчик движения | 1 |
|  |  |  | Соединительные провода |  |
|  |  |  | Устройство для сбора данных от сенсоров и передачи на персональный компьютер (Далее- Модуль центральный) | 8 |
|  |  |  | Модуль, обеспечивающий разметки регистрируемых сигналов | 2 |
|  |  |  | Программное обеспечение, методические материалы | Постоянно при работе с датчиками |

**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 мероприятий в очном формате по причине пандемии.

исполнитель: Бычкова Л.И.