

Сведения об использовании и сохранности оборудования, переданного в безвозмездное пользование базовым площадкам ГАНОУ СО "Дворец молодежи" по развитию робототехники и инновационному техническому творчеству за 2023 год (заполняется по каждому виду/комплекту оборудования в соответствии с договором о передаче в безвозмездное пользование)

Муниципальное образование город Нижний Тагил

Название образовательной организации (по Уставу)

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования "Городская станция юных натуралистов"

Год признания базовой площадкой ГАНОУ СО "Дворец молодежи" по робототехнике и инновационному техническому творчеству в 2012 году

продолгован проект в 2019 году до 31 декабря 2024 года

Название проекта: "Информационно-образовательная студия "Биоинженеры будущего" (развитие инженерного мышления в области биологии, экологии, химии)"

| Наименование оборудования   | Условия эксплуатации (наличие/отсутствие отдельного оборудования и для хранения помещения), количество лет эксплуатации | Сведения о дополнительных обсервационных программах, в организации образовательного процесса которых используется оборудование по каждому году эксплуатации |   |   | Наименование мероприятий (конкурсных или массовых и др.), при организации которых использовалось оборудование                                     |  | Степень сохранности оборудования: полностью/не полностью (указать количество и наименование отсутствующих или пришедших в негодность деталей/частей) | Проведение ремонтных работ или замены отсутствующих/пришедших в негодность деталей/частей оборудования (дата работ, вид и стоимость работ/замены деталей) | Потребность в дооснащении (наименование и количество требуемого оборудования или деталей/частей) |
|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|
|   |   | наименование программы, срок реализации   | количество педагогов, реализующих программу, чел. | количество обучающихся по каждому году реализации, чел. | Наименование мероприятия, дата проведения   | количество участников, использовавших оборудование |  |   |  |
| Мультимедийное оборудование (демонстрационный комплект) заполняется по каждому виду оборудования                    |   |   |   |   |   |  |  |   |  |
| доска интерактивная UB-T880W-G  | учебный кабинет, с 2012 года  | "Экология животных", "Зоологический кружок", "Зоомакрафон", "Bioskills", "Тайны природы - юным"   | 2   | 169   | on-line уроки, on-line конференции, видеофильмы и презентации на учебных занятиях (много раз/ ежедневно)  | 169  | полная   | -   | -  |
| <b>Фото- и видеооборудование</b> заполняется по каждому виду оборудования   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |
| фотоаппарат Nikon D3200 KIT 18-55 зеркальный+фотосумка  | Учебный кабинет, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал", "Ознакомление с экологией родного края", "Радуга чудес"  | -   | -   | массовые мероприятия, походы и экспедиции, сбор полевого материала для исследовательских работ, фотофиксация материала, фотографический метод     | -  | вышел из строя, своих функций не выполняет   | -   | СПИСАН   |
| фотоаппарат Canon G12   | Учебный кабинет, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал", "Ознакомление с экологией родного края", "Радуга чудес"  | -   | -   | массовые мероприятия, походы и экспедиции, сбор полевого материала для исследовательских работ, фотофиксация материала, фотографический метод     | -  | вышел из строя, своих функций не выполняет   | -   | СПИСАН   |
| видеокамера Sony XR260VE, стойка, флеш-накопитель, вспышка  | учебный кабинет, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал", "Ознакомление с экологией родного края"  | 4   | 195   | массовые мероприятия, походы и экспедиции, сбор полевого материала для исследовательских работ, видео-фиксация материала, видео-графический метод | 4  | полная   | -   | -  |
| штатив Era ESCA- 3710   | учебный кабинет, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал", "Ознакомление с экологией родного края"  | 4   | 200   | массовые мероприятия, походы и экспедиции, сбор полевого материала для исследовательских работ, фотофиксация материала, фотографический метод     | 10   | полная   | -   | -  |
| камера цветная аналоговая высокого разрешения KPC-ND230C  | лаборатория СЮН, с 2012 года  | -   | -   | -   | -   | -  | полная   | вышла из строя  | СПИСАНА  |
| Другое (в соответствии с договором о передаче в безвозмездное пользование) заполняется по каждому виду оборудования |   |   |   |   |   |  |  |   |  |
| ноутбук Toshiba L850 с сумкой   | Учебный кабинет, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал", "Секреты здоровья", "Ознакомление с экологией родного края"  | 4   | 148   | массовые мероприятия, походы и экспедиции, сбор полевого материала для исследовательских работ, видео-фиксация материала, видео-графический метод | 5  | полная   | -   | -  |
| модем E303  | Учебный кабинет, с 2012 года  | все ОПДО  | 20  | 167   | постоянно   |  | полная   | -   | -  |
| принтер лазерный черно-белый herox phaser 3320DNI   | Учебный кабинет, с 2012 года  | все ОПДО  | 20  | 167   | постоянно   |  | полная   | -   | -  |
| МФУ Panasonic KX MB2000 RU  | Учебный кабинет, с 2012 года  | все ОПДО  | 20  | 167   | постоянно   |  | полная   | -   | необходим новый барабан, тонер-картридж (2 комплекта)  |
| принтер (цветной) M40Y HP LaserJet Pro 200 M276nw   | Учебный кабинет, с 2012 года  | все ОПДО  | 20  | 167   | постоянно   |  | полная   | -   | -  |
| компьютер персональный FX-4100, корпус, мышь, клавиатура (2 шт.)  | лаборатория СЮН, используется совместно с монитором "Асер", с 2012 года   | "Учебно-исследовательская деятельность", "Биология в творчестве"  | 2   | 92  | постоянно   | 3-4 чел.   | полная   | -   | -  |

| Наименование оборудования              | Условия эксплуатации (наличие/отсутствие отдельного оборудования для хранения помещения), количество лет эксплуатации | Сведения о дополнительных обсервационных программах, в организации образовательного процесса которых используется оборудование по каждому году эксплуатации |   |   | Наименование мероприятий (конкурсных и/или массовых и др.), при организации которых использовалось оборудование |  | Степень сохранности оборудования: полностью/не полностью (указать количество и наименование отсутствующих или пришедших в негодность деталей/частей) | Проведение ремонтных работ или замены отсутствующих/пришедших в негодность деталей/частей оборудования (дата работ, вид и стоимость работ/замены деталей) | Потребность в дооснащении (наименование и количество требуемого оборудования или деталей/частей) |
|--|---|---|---|---|---|--|--|---|--|
|  |   | название программы, срок реализации   | количество педагогов, реализующих программу, чел. | количество обучающихся по каждому году реализации, чел. | Название мероприятия, дата проведения   | количество участников, использовавших оборудование |  |   |  |
| монитор Acer 23,6 (2 шт.)              | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Учебно-исследовательская деятельность", "Биология в творчестве"  | 5   | 92  | постоянно   | 3-4 чел.   | полная   | -   | -  |
| переплетчик Rayson SD2000              | учебный кабинет, с 2012 года  | все ОПДО  | обслуживает один педагог/методист                 | -   | Подготовка к конкурсам проектов. Метод.разработок, оформление материалов к ОПДО - ежегодно                      | от 15 до 20 чел.                                   | полная   | -   | требуется пополнение расходными материалами - подложки и пружины                                 |
| витрина угловая 400*400*2000           | музей СЮН, с 2012 года  |   | 3   |   | экскурсии, учебные занятия  |  | полная   | -   | -  |
| витрина демонстрационная 1000*400*2000 | музей СЮН, с 2012 года  |   | 3   |   | экскурсии, учебные занятия  |  | полная   | -   | -  |
| витрина демонстрационная 500*500*2000  | музей СЮН, с 2012 года  |   | 3   |   | экскурсии, учебные занятия  |  | полная   | -   | -  |
| прилавок-аквариум 900*540*900          | музей СЮН, с 2012 года  |   | 3   |   | экскурсии, учебные занятия  |  | полная   | -   | -  |
| прилавок угловой наружный 540*540*900  | музей СЮН, с 2012 года  |   | 3   |   | экскурсии, учебные занятия  |  | полная   | -   | -  |
| спасжилет Тригон №3 М (7 шт)           | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 6   | 304   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 7 (за одну экспедицию)                             | полная   | -   | -  |
| спасжилет Тригон №3 L (11 шт)          | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 6   | 304   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 11 (за одну экспедицию)                            | полная   | -   | -  |
| спасжилет "Экстрем" (2 шт)             | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 6   | 304   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 4 (за одну экспедицию)                             | полная   | -   | -  |
| спальник СП3 (путник) (20 шт)          | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юные геологи", "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 7   | 314   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 20 (за 1 экспедицию)                               | полная   | -   | -  |
| коврик туристический (20 шт)           | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юные геологи", "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 7   | 314   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 20 (за одну экспедицию)                            | полная   | -   | -  |
| спальник ALEKXIKА (2 шт)               | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юные геологи", "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 7   | 314   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 2 (за одну экспедицию)                             | полная   | -   | -  |
| палатка Red Fox (4 шт)                 | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юные геологи", "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 7   | 314   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 10 (за одну экспедицию)                            | полная   | -   | -  |
| тент Shelter 380                       | походы и экспедиции, сбор полевого материала для исследовательских работ, с 2012 года                                 | "Юные геологи", "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 7   | 314   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 314  | полная   | ремонтировался несколько раз  | требуется замена на новый  |
| гермопозсек Драйвер Тригон (4 шт)      | походы и экспедиции, сбор полевого материала для исследовательских работ, с 2012 года                                 | "Юные геологи", "Моя Родина - Урал"   | 3   | 60  | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 4 (за одну экспедицию)                             | полная   | -   | -  |
| лодка надувная Фрегат М 390            | походы и экспедиции, сбор полевого материала для исследовательских работ, с 2012 года                                 | "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 6   | 304   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 2 (за одну экспедицию)                             | полная   | -   | -  |
| стол складной Путник (4 шт)            | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юные геологи", "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 7   | 314   | летние образовательно-развивающие экспедиции  | 314  | полная   | -   | -  |

| Наименование оборудования               | Условия эксплуатации (наличие/отсутствие отдельного оборудованного для хранения помещения), количество лет эксплуатации | Сведения о дополнительных обсервационных программах, в организации образовательного процесса которых используется оборудование по каждому году эксплуатации                                     |   |   | Наименование мероприятий (конкурсных и/или массовых и др.), при организации которых использовалось оборудование                        |  | Степень сохранности оборудования: полностью/не полностью (указать количество и наименование отсутствующих или пришедших в негодность деталей/частей) | Проведение ремонтных работ или замены отсутствующих/пришедших в негодность деталей/частей оборудования (дата работ, вид и стоимость работ/замены деталей) | Потребность в дооснащении (наименование и количество требуемого оборудования или деталей/частей) |
|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|
|   |   | название программы, срок реализации   | количество педагогов, реализующих программу, чел. | количество обучающихся по каждому году реализации, чел. | Название мероприятия, дата проведения  | количество участников, использовавших оборудование |  |   |  |
| кресло (SWD) (20 шт)                    | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юные геологи", "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 7   | 314   | летние образовательно-развивающие экспедиции   | 314  | неполная   | у 4 сломан металлический каркас, использованию и восстановлению не подлежат   | СПИСАНЫ 4 кресла   |
| бинокль БПЦ (2 шт)                      | походы, экспедиции, с 2012 года   | "Юные геологи", "Юный натуралист", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя Родина - Урал"   | 7   | 314   | летние образовательно-развивающие экспедиции   | 314  | полная   | -   | -  |
| барометр ГР-18                          | экспедиция, учебный кабинет, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал"   | 2   | 99  | летние образовательно-развивающие экспедиции   | 1  | полная   | -   | -  |
| стеллаж лабораторный (3 шт)             | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Учебно-исследовательская деятельность", "Юные геологи", "Экофизиология растений", "Биохимия - химия жизни"   | 7   | 245   | постоянно  |  | полная   | -   | -  |
| шкаф для приборов                       | учебный кабинет, с 2012 года  | "Экофизиология растений", "Юные фармацевты", "Биология в теории и практике"   | 1   | 30  | постоянно  |  | полная   | -   | -  |
| стол для весов                          | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Учебно-исследовательская деятельность", "Моя Родина - Урал", "Экофизиология растений", "Юный овощевод"   | 7   | 258   | практические занятия в рамках программ, исследовательская деятельность   |  | полная   | -   | -  |
| номер И-160 МИ (2 шт)                   | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал", "Учебно-исследовательская деятельность"  | 5   | 197   | Исследовательские экспедиции, практические занятия в рамках образовательных программ   | 8 (за одно занятие)                                | полная   | электроды вышли из строя  | необходим комплект электродов  |
| стол лабораторный                       | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Юный натуралист", "Учебно-исследовательская деятельность", "Экофизиология растений", "Зоологический кружок"  | 7   | 246   | Исследовательская деятельность, практические занятия в рамках образовательных программ   | 10-12 (за одно занятие)                            | полная   | -   | -  |
| метеостанция цифровая WMR200            | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал", "Юный натуралист", "Юные исследователи природы"  | 6   | 317   | Исследовательские экспедиции, практические занятия в рамках образовательных программ   | 10 (за одну экспедицию/занятие)                    | полная   | -   | -  |
| метеостанция цифровая WMR88             | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Моя Родина - Урал", "Юный натуралист", "Юные исследователи природы"  | 6   | 317   | Исследовательские экспедиции, практические занятия в рамках образовательных программ   | 10 (за одну экспедицию/занятие)                    | полная   | -   | -  |
| люксметр+УФ радиометр ТКА ПКМ-06 (4 шт) | лаборатория СЮН, учебный кабинет.Используется совместно с монитором "Асер", с 2012 года                                 | "Учебно-исследовательская деятельность", "Моя Родина - Урал"  | 1   | 231   | Исследовательская экспедиция "К тайнам озера "Бездонное", июль 2012, 2013, 2014, 2015. 2016. гг.                                       | 10 (за одну экспедицию/занятие)                    | полная   | -   | -  |
| спектрофотометр ПЭ-5300В (2 шт)         | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Юные фармацевты", "Учебно-исследовательская деятельность", "Экофизиология растений"  | 1   | 42  | практические занятия в рамках программ, лабораторные с опыты, камеральная обработка полевого материала, исследовательская деятельность | 10 (за одно занятие)                               | полная   | -   | -  |
| весы аналитические                      | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Экофизиология растений", "Юный натуралист", "Учебно-исследовательская деятельность", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя родина Урал", "Юный овощевод", "Биохимия - химия жизни" | 10  | 503   | практические занятия в рамках программ, исследовательская деятельность, лабораторные опыты, камеральная обработка полевого материала   | 10-12 (за одно занятие)                            | полная   | -   | -  |

| Наименование оборудования               | Условия эксплуатации (наличие/отсутствие отдельного оборудования для хранения помещения), количество лет эксплуатации | Сведения о дополнительных обсервационных программах, в организации образовательного процесса которых используется оборудование по каждому году эксплуатации |   |   | Наименование мероприятий (конкурсных и/или массовых и др.), при организации которых использовалось оборудование  |  | Степень сохранности оборудования: полностью/не полностью (указать количество и наименование отсутствующих или пришедших в негодность деталей/частей) | Проведение ремонтных работ или замены отсутствующих/пришедших в негодность деталей/частей оборудования (дата работ, вид и стоимость работ/замены деталей) | Потребность в дооснащении (наименование и количество требуемого оборудования или деталей/частей) |
|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|
|   |   | название программы, срок реализации   | количество педагогов, реализующих программу, чел. | количество обучающихся по каждому году реализации, чел. | Название мероприятия, дата проведения  | количество участников, использовавших оборудование |  |   |  |
| акадистиллятор АЗ-5                     | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Юные геологи", "Учебно-исследовательская деятельность", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя родина Урал", "Экофизиология растений"           | 7   | 291   | лабораторные опыты, исследовательская деятельность   | 10-12 (за одно занятие)                            | полная   | -   | -  |
| навигатор экспедиционный (2 шт)         | экспедиция, с 2012 года   | "Моя Родина - Урал"   | 4   |   | Исследовательские экспедиции, практические занятия в рамках образовательных программ   | 10-12 (за одну экспедицию)                         | -  | -   | 1 навигатор списан   |
| холодильник LG                          | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Учебно-исследовательская деятельность", "Зоологический кружок", "Аквариумистика", "Экофизиология растений", "Юные геологи"                                 | 4   | 248   | хранение образцов, биологического материала, реактивов   |  | полная   |   |  |
| микроскоп Мипромед 3-20 (С шт)          | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Экофизиология растений", "Учебно-исследовательская деятельность", "Экология животных", "Зоологический кружок", "Моя родина Урал", "Юный овощевод"          | 8   | 320   | исследовательская деятельность, камеральная обработка полевого материала   | 10-12 (за одно занятие)                            | полная   | -   | -  |
| термостат сухооводушный TC-1-80         | лаборатория СЮН, с 2012 года  | "Учебно-исследовательская деятельность", "Экология животных", "Юные фармацевты"   | 3   | 164   | лабораторные опыты, исследовательская деятельность   | 10-12 (за одно занятие)                            | полная   | -   | -  |
| газонокосилка электрическая BOSCH Rotak | учебно-опытный участок, с 2012 года   | "Юный овощевод", "Экофизиология растений"   | 2   | 67  | скашивания газонной травы  | 2 (за одно занятие)                                | полная   | -   | -  |
| измельчитель садовый BOSCH              | учебно-опытный участок, с 2012 года   | "Юный овощевод"   | 1   | 56  | практические занятия по программе (дробления веток, травы, листьев, небольших стволов, фруктовой падали, неликвидных овощей и других растительных остатков)                      |  | мотор вышел из строя   | -   | СЛОМАН ТРЕБУЕТ СПИСАНИЯ  |
| электропила HSE 61                      | учебно-опытный участок, с 2012 года   | "Юный овощевод"   | 1   | 56  | практические занятия по программе (стрижка травы, оформление кроны деревьев и кустарников)   | 8-10 (за одно занятие)                             | полная   | -   | -  |
| тример ET-1000                          | учебно-опытный участок, 2012 года   | "Юный овощевод"   | 1   | 54  | практические занятия по программе (удаление сорняков, стрижка травы и мелкого кустарника, растительности вдоль дорожек и стен построек, вокруг деревьев и стационарных объектов) |  | нерабочее состояние  | нерабочее состояние   | СПИСАН   |
| мотокультиватор TF-334                  | учебно-опытный участок, с 2012 года   | "Юный овощевод", "Экофизиология растений"   | 2   | 67  | обработка участков земли, рыление почвы под гряды  | 8-10 (за одно занятие)                             | полная   |   |  |

| Наименование оборудования                                   | Условия эксплуатации (наличие/отсутствие отдельного оборудования для хранения помещения), количество лет эксплуатации | Сведения о дополнительных обсервирующих программах, в организации образовательного процесса которых используется оборудование по каждому году эксплуатации |   |   | Наименование мероприятий (конкурсных и/или массовых и др.), при организации которых использовалось оборудование |  | Степень сохранности оборудования: полностью/не полностью (указать количество и наименование отсутствующих или пришедших в негодность деталей/частей) | Проведение ремонтных работ или замены отсутствующих/пришедших в негодность деталей/частей оборудования (дата работ, вид и стоимость работ/замены деталей) | Потребность в дооснащении (наименование и количество требуемого оборудования или деталей/частей) |
|---|---|--|---|---|---|--|--|---|--|
|   |   | название программы, срок реализации  | количество педагогов, реализующих программу, чел. | количество обучающихся по каждому году реализации, чел. | Название мероприятия, дата проведения   | количество участников, использовавших оборудование |  |   |  |
| цифровая лаборатория Relecon по биологии+ноутбук            | лаборатория СЮН, с 2019 года  | "Юные фармацевты", "Экофизиология растений", "Учебно-исследовательская деятельность"   | 2   | 112   | практические занятия в рамках образовательных программ, работа над учебно-исследовательскими проектами          | 8-10 (за одно занятие)                             | полная   | -   | -  |
| цифровая лаборатория Relecon по экологии+ноутбук            | лаборатория СЮН, с 2019 года  | "Моя Родина - Урал"  | 4   | 99  | практические занятия в рамках образовательных программ, работа над учебно-исследовательскими проектами          | 8-10 (за одно занятие)                             | полная   | -   | -  |
| цифровая лаборатория Relecon по химии+ноутбук               | лаборатория СЮН, с 2019 года  | "Моя Родина - Урал"  | 4   | 99  | практические занятия в рамках образовательных программ, работа над учебно-исследовательскими проектами          | 8-10 (за одно занятие)                             | полная   | -   | -  |
| Беспилотные летательные аппараты DJI Phantom 4 PRO Obsidian | лаборатория СЮН, с 2019 года  | "FPV-Drones"   | 1   | 11  | практические занятия в рамках программы, исследовательская деятельность   | 11   | один дрон теряет спутники GPS  | -   | необходимы 2 новых аккумулятора (запасных), 2 кронштейна для мониторов                           |
| Ноутбук   | учебный кабинет, с 2022 года  | "ПРОкосмос"  | 1   | 10  | практические занятия в рамках программы, исследовательская деятельность   | 10   | полная   | -   | -  |
| Ноутбук (2 шт.)   | учебный кабинет, с 2022 года  | "Биохимия - химия жизни"   | 2   | 132   | практические занятия в рамках программы, исследовательская деятельность   | 10-15 (за одно занятие)                            | полная   | -   | -  |
| Ноутбук   | учебный кабинет, с 2022 года  | "Юные фармацевты"  | 1   | 9   | практические занятия в рамках программы, исследовательская деятельность   | 9  | полная   | -   | -  |
| Ноутбук   | учебный кабинет, с 2022 года  | "Сердце - милая сторона"   | 1   | 10  | практические занятия в рамках программы, исследовательская деятельность   | 10   | полная   | -   | -  |
| Ноутбук   | учебный кабинет, с 2022 года  | "Юный овощевод"  | 1   | 56  | практические занятия в рамках программы, исследовательская деятельность   | 8-10 (за одно занятие)                             | полная   | -   | -  |
| Ноутбук   | учебный кабинет, с 2022 года  | "Биология в теории и практике"   | 1   | 10  | практические занятия в рамках программы, исследовательская деятельность   | 10   | полная   | -   | -  |
| Z-1 4-моторный складной дрон                                | учебный кабинет, с 2022 года  | "ПРОкосмос"  | 1   | 10  | практические занятия в рамках программы   | 10   | полная   | -   | -  |
| Мультимедиа проектор  | учебные кабинеты, с 2022 года   | "Юный овощевод", "Биохимия - химия жизни", "Учебно-исследовательская деятельность"   | 6   | 280   | лекционные занятия, виртуальные экскурсии, практические занятия в рамках программы                              | 10-15 (за одно занятие)                            | полная   | -   | -  |

Руководитель образовательной организации директор МАУ ДО ГорСЮН



Чепель А.Н.

Исп. заместитель директора по УВР Зиннатова Э.Р. (тел. 89086370316)