



АДМИНИСТРАЦИЯ
муниципального образования
"Заиграевский район" Республики Бурятия

УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ РАЙОНА

671310 п. Заиграево ул. Октябрьская, д. 4 тел. (236) 4-14-67, 4-19-24 факс: 4-13-56

Приказ

от 05.05.2022

п. Заиграево

№ 491/1

«Об утверждении аналитической справки
по результатам мониторинга дополнительного
образования в 2021-2022 учебном году»

На основании аналитической справки, предоставленной комиссией по проведению мониторинга качества дополнительного образования, приказываю:

1. Утвердить аналитическую справку по результатам мониторинга дополнительного образования 2021-2022 учебного года.
2. Руководителям образовательных организаций дополнительного образования организовать работу по исполнению рекомендаций, представленных в аналитической справке, в срок до 15 сентября 2022 года.
3. Отчет о проведенных мероприятиях представить в РУО в срок до 16 октября 2022 года.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на В.П.Дамбаеву– специалиста по дополнительному образованию.

Начальник управления образования

А.А.Шурыгина



А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я
муниципального образования
"Заиграевский район" Республики Бурятия

**УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ РАЙОНА**

671310 п. Заиграево ул. Октябрьская, д. 4 тел. (236) 4-14-67, 4-19-24 факс: 4-13-56

Аналитическая справка по результатам мониторинга охвата обучающихся
дополнительным образованием в муниципальном образовании
«Заиграевский район» в 2021-2022 учебном году

Цель: обеспечение детей 5-18 лет МО «Заиграевский район» доступных и качественных условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности путем увеличения охвата детей дополнительным образованием, обновления содержания и методов дополнительного образования детей, развитие кадрового потенциала и модернизации инфраструктуры системы дополнительного образования.

Задачи:

- 1) формирование эффективной системы дополнительного образования детей, обеспечивающей социализацию, высокий уровень гражданственности, патриотичности, законопослушное поведение.
- 2) повышения уровня доступности и качества дополнительного образования для детей в возрасте от 5 до 18 лет, в том числе для детей с ОВЗ;
- 3) обновление содержания и методов дополнительного образования детей в соответствии с их образовательными потребностями, индивидуальными возможностями, интересами семьи и общества;
- 4) совершенствование организационно-экономических механизмов обеспечения доступности услуг дополнительного образования детей.

Источники данных:

Методы сбора информации являются данные официальных статистических отчетов в сфере образования: 1-ДО, 1-ДОП.

Сбор данных для расчета показателей мониторинга осуществлялся по району в целом, а также отдельно по всем образовательным организациям, осуществляющим дополнительное образование в районе.

Анализ результатов:

Охват дополнительным образованием в 2021-2022 учебном году составляет 65,1%, что на 2% выше чем в 2020-2021 уч.году.

В 2021 году согласно данным Росстата количество детей возраста 5-18 лет в МО «Заиграевский район» составляло 10118. Из них, согласно данным статистического отчета 1-ДО получили услугу 4550 детей, по данным отчета 1-ДОП 1353 детей.

Содержание дополнительных общеразвивающих программ в МО «Заиграевский район» ежегодно обновляется педагогами образовательных организаций с учетом интересов обучающихся, изменений в региональных нормативно-правовых актах и в соответствии с Концепцией развития дополнительного образования детей в Российской Федерации до 2030 года.

Всего в 2021г. от организаций дополнительного образования разработаны, обновлены 133 дополнительных общеобразовательных программ, из них:

- художественной направленности -37;
- технической направленности – 17;
- естественно-научной направленности –5;
- туристско-краеведческой направленности –5;
- социально-гуманитарной направленности –1;
- физкультурно-спортивной направленности -68;

Анализ деятельности организаций дополнительного образования в МО «Заиграевский район» позволил выявить ряд существующих проблем:

Проблема	Рекомендации руководителям по решению проблемы
Неактуальность некоторых дополнительных общеобразовательных программ	Обновить ДООП на следующий учебный год с учетом интересов обучающихся, изменений в нормативно-правовых актах и в соответствии с Концепцией развития дополнительного образования детей в Российской Федерации до 2030г.
Недостаточная организация сетевого взаимодействия для расширения ресурсных возможностей образовательных организаций	провести дополнительную работу по организации сетевого взаимодействия при реализации дополнительных

	общеобразовательных программ с другими образовательными организациями
Недостаточное материально-техническое обеспечение для осуществления образовательной деятельности	Рассмотреть возможность участия в грантах для улучшения материально-технической базы учреждений.

Адресные рекомендации по итогам анализа Мониторинга:

Руководителям образовательных организаций, осуществляющим дополнительное образование, в целях увеличения количества детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительными общеобразовательными программами, необходимо в 2022 году:

- продолжить проведение анализа актуальности, востребованности программ дополнительного образования и приведение их в соответствие с потребностями обучающихся и Концепцией развития дополнительного образования детей до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 31.03.2022 №678-р;

- продолжить активную работу по привлечению детей 5-18 лет в объединения дополнительного образования, в том числе детей с ОВЗ, взаимодействуя с их родителями, классными руководителями, директорами школ и детских садов;

- летом 2022г. провести информационно-агитационную кампанию в СМИ, соц.сетях по продвижению услуг дополнительного образования с рекламой своих объединений, разослать информацию по всем образовательным организациям района. В течении года в официальных группах своих организаций в соц.сетях чаще выкладывать посты с информацией о работе своих объединений с целью привлечения нового контингента обучающихся, а также проводить открытые занятия для родителей обучающихся;

- провести дополнительную работу по организации сетевого взаимодействия при реализации дополнительных общеобразовательных программ с другими образовательными организациями;

- продолжить работу по привлечению молодых специалистов в систему дополнительного образования. Оказывать методическую помощь вновь пришедшим молодым педагогам в подготовке занятий, отчетов, закрепить за каждым молодым педагогом ответственного и опытного наставника;

- рассмотреть возможность участия в грантах для улучшения материально-технической базы учреждений.

Результативность участия педагогов и воспитанников Заиграевского ЦДЮТ во всероссийских, республиканских и районных конкурсах в 2021 – 2022 учебном году.

Фамилия И.О. педагога	Название конкурса	Уровень	Фамилия, Имя воспитанника	Место	Дата
Ловцов О.Б.	Роботехнический фестиваль «ЖИЗНЬ В СТИЛЕ ТЕХНО»	Всероссийский	Чернышев Иван	1 место	Ноябрь, 2021
	Шахматный on-line фестиваль, г. Самара	Всероссийский	Волков Юрий	3 место	Май, 2022
	Виртуальная выставка по Lego-конструированию «Lego в Новый год», ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие», г. Улан-Удэ	Межрегиональный	Собержанов А., Заиграев А., Левин Т., Смоллов Р., Андриевский Н., Старков И., Мясников Р., Боссауэр В., Дремухина Д., Акимов С., Коновалов М., Дабаяев В., Дамбаяев М., Какаулин Д., Содномова С., Дин-Вень-Чунь И., Краснопеев В., Тютрин В., Будаев М., Космач А., Голованов М., Старков И		Декабрь 2021
	Конкурс по Lego-конструированию «День Победы», Номинация «Открытие ветерану» в программе LegoDigitalDesigner, ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие»,	Межрегиональный	Младшая группа: Прокопьев Максим Средняя группа: Мясников Роман Старшая группа: Содномова Санжима Коновалов Михаил	1 место 3 место 1 место 3 место	Май, 2022
	Конкурс по Lego-конструированию «День Победы», Номинация Lego-	Межрегиональный	Младшая группа: Прокопьев Максим Заиграев Арсений Старшая группа:	2 место 2 место 1 место	

	композиция, ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие»		Краснопеев Владимир		
	Онлайн-турнир по шахматам, посвящённый Дню знаний.	Республиканский	Волков Юрий	1 место	Сентябрь, 2021
	Турнир по русским шашкам среди юношей и девушек, с. НижниеТальцы	Республиканский	Зименс Зарина	3 место	Апрель, 2022
	Открытый городской онлайн фестиваль-конкурс творчества для детей с ОВЗ «Мир фантазий»	Республиканский	Ипатьев Роман	ГРАН-ПРИ	Декабрь, 2021
	Онлайн-турнир по быстрым русским шашкам, посвящённый празднику «День Конституции»	Межрайонный	Волков Юрий	1 место	Декабрь, 2021
Сафронова Е.Г.	Конкурс фото- видео материалов "Я в пожарные пошел	Республиканский	Чернышева Ксения Журавлёва София Казанцева София Колова Злата	Диплом 2 степени	Июнь 2021
	Конкурс творческих работ по LEGO- конструированию, посвященного Дню матери Ресурсного центра "Созвездие" В номинации " LEGO-открытие"	Республиканский	Тимофеева София Драничников Дмитрий	Сертификат ы участников	Ноябрь 2021
	Творческий конкурс "СТОП коронавирус!" Министерства Образования и науки РБ, комитета по информационной политике и связям с общественностью В номинации "Мультипликацион	Республиканский	Николаева Диана Сафронов Семён Драничников Дмитрий Зяц Михаил Карачун Анастасия Чечулина Анна Сертификаты участников	Сертификат ы участников	Февраль 2022

	ный фильм"				
	Дистанционный фестиваль-конкурс "Сагаалган собирает друзей" Комитета по образованию Администрации г.Улан-Удэ	Республиканский	Голышев Павел МельзиновТимур ТарбаевАян Сафронов Михаил БичихановСоёл Чмелёв Никита Дорофеев Ярослав	Грамота за участие	Февраль 2022
	IV конкурс мультфильмов "Мир анимации" В номинации "Мультфильм"	Всероссийский	Сафронова Алина Борисова Ольга Филаретова Елена Переймова Валерия Хустапова Юлия ЦыденжаповБаин Карачун Анастасия Диплом за 3 место	Диплом за 3 место	Октябрь 2021
	III конкурс "Надежды России" В номинации "Выразительное чтение"	Всероссийский	Гинеатулина Ангелина Диплом 1 степени Дин-Вень-Чунь Илона	Диплом 2 степени	Декабрь 2021
	II конкурс детских мультфильмов "Весёлая анимация" В номинации "Мультфильм"	Международный	Борисова Ольга Филаретова Елена Переймова Валерия Хустапова Юлия Карачун Анастасия	Диплом 3 место	Ноябрь 2021
	Конкурс для детей и молодёжи "Планета талантов" В номинации "Фильмы, мультфильмы"	Всероссийский	Борисова Ольга Филаретова Елена Переймова Валерия Хустапова Юлия Карачун Анастасия Диплом за 2 место	Диплом 2 место	Декабрь 2021

	Творческий конкурс для дошкольников и учащихся 1-11 классов "Безопасная дорога" В номинации "Мультфильм"	Всероссийский	Дин-Вень-Чунь Илона	Всероссийский творческий конкурс для дошкольников и учащихся 1-11 классов "Безопасная дорога" В номинации "Мультфильм"	Декабрь 2021
	Конкурс "Мир мультфильмов" В номинации "Мультипликационный фильм"	Всероссийский	Колова Екатерина Колова Злата Аверьянова Анастасия Пепуль Дарья Диплом за 1 место	Всероссийский конкурс "Мир мультфильмов" В номинации "Мультипликационный фильм"	Январь 2022
	Конкурс для детей и молодёжи "Страна талантов" В номинации "Видеорепортаж"	Всероссийский	БичихановСоёл Голышев Павел ТарбаевАян Сафронов Михаил	Диплом за 1 место	Январь 2022
	Творческий конкурс "Престиж" в номинации "Фильмы, мультфильмы"	Международный	Тимофеева София Драничников Дмитрий Заяц Михаил Григорьев Александр Диплом за 1 место		Апрель 2022
	Медиафестиваль "Солнечный парус" Департамента общего образования Томской области	Федеральная инновационная площадка Минобрнауки России в номинации "Мультипликационный фильм"	Чернышева Ксения Хромых Юлия Казанцева София	Сертификат участника	Май 2022
Елистратова	Таланты России	Международный	Елизов Дима	Лауреата 1 степени	Ноябрь 2021

А.В.	«Рассвет талантов»	Международный	Елизов Дима Афанасьева Настя	Диплом победителя	Май 2022
Шурыгина Н.В.	Весна в кроссовках- 2022	Районный	Тихонова Аня Золотухина Лия Шурыгина Ирина	Диплом I степени Диплом II степени Диплом II степени	
	Конкурс хореографических коллективов "Атмосфера-2022"	районный	Старшая группа	Диплом III степени	Апрель
	Конкурс "Собираем таланты"	Всероссийский	Средняя группа	Диплом III степени	Ноябрь
	Конкурс-фестиваль в рамках проекта "На крыльях таланта".	Международный	Старшая группа	Диплом Лауреата II степени	Январь
Калашникова Н.С.	Творческий конкурс «СТОП, коронавирус»	Республиканский	Младшая группа	Победитель конкурса	Январь- февраль 2022
	Конкурс «Мой первый сценарий	Республиканский	Старшая гркппа	Грамота 2 место	
	Онлайн-выставка «Летние этюды 2021»	Всероссийский	Баннова Анастасия	Диплом победителя	Август 2021
	Конкурс творческих работ «Моя малая Родина»	Всероссийский	Морозова Карина	Диплом 1 степени	Декабрь 2021
	Экологический конкурс «Я делаю чистый город»	Всероссийский	Смирнов Артем	Диплом 2 степени	Январь 2022
	Молодёжный творческий конкурс «Права человека нашими глазами	Международный	Бурдуковская Ульяна	Диплом 3 степени	Апрель 2022

Зубакина Н.В.	Олимпиада по логике	Межрегиональная	Спирина Алина	Грамота 2 место	19.12.2021
	«Сибирская весна»	Республиканская НПК	Грудинин Михаил	Диплом 2 степени	17.01.2022
	«Мир фантазий»	Городской конкурс	Зубакин Илья	Сертификат участника	15.11.2021
	Конкурс «Юный путешественник»	Республиканский	Дурнев Антон	Грамота 1 место	10.03.2022
	Олимпиада по байкаловедению	Республиканский	Иванова Арина	Диплом 2 степени	10.12.2021
	Олимпиада «Мир вокруг нас»	Республиканский	Абидуева Настя	Грамота 1 место	16.04.2022
	Конкурс «Подрост»	Республиканский	Абидуева Настя	Диплом 3 степени	8.01.2022
	Олимпиада по экологии	Всероссийская	Артемьева Диана	1 место	23.11.2021
	Окружные соревнования «Шаг в будущее»	Федеральные	Невзгодов Давид	1 место	22.12.2022
	Проект «Эколята – молодые защитники природы»	Всероссийский	12 участников	сертификат участникам	06.05.2022
Савченко Т.Е.	Конкурса юных чтецов «Живая классика»	Региональный этап Всероссийского конкурса	Лысенко Виктория	1 место	Март 2022
	Конкурс-фестиваль искусств «WOWARTAWARDS»	Международный	Старшая группа	1 место	Сентябрь 2021
	Конкурс «Таланты России»	Всероссийский	Старшая группа	3 место	Декабрь 2021

	Конкурс чтецов «Вдохновение», Чехия	Международный	Коренева Елена	1 место	Декабрь 2021
	Конкурс *Созвездие талантов - 2021*	XIII Международный телевизионный IT - ONLINE	Старшая группа	3 место	Декабрь 2021
	«Академия педагогических проектов Российской Федерации»	Всероссийский конкурс чтецов рамках проекта «Успех каждого ребенка» организованного Всероссийским информационно-образовательным порталом	Старшая группа	1 место	Декабрь 2021
	Конкурс юных чтецов «Живая классика» - финал	Всероссийский	Лысенко Виктория	Гран-При	Май 2022
	Конкурс - фестиваль «На крыльях таланта»	Международный	Средняя группа	Грамота 1 место	Январь 2022
	Конкурс «PERASPERAAAS TRA – ЧЕРЕЗ ТЕРНИ К ЗЕЗДАМ»	Международный	Старшая группа	Диплом участника	Май 2022
Сизова А.С	Конкурс хореографических коллективов «Атмосфера»	Районный	Средняя группа	Диплом участника	08.04. 2022
	Марафон здоровья «Весна в кроссовках» Через спорт к победе	Районный	Алина Корытова	Диплом 2 степени	15.05. 2022
	Конкурс «Танцевальные Ритмы Бурятии»	Республиканский	15 детей	Диплом Лауреата 1 степени Диплом Лауреата 3 степени	13.05. 2022

	Фестиваль-конкурс «Юные дарования России»	Международный	Диплом 2 степени	15 человек	29.10.2021
	Конкурс-фестиваль «WOWARTAWORD S»	Международный	Диплом Лауреата 2 степени	15 человек	02.11.2021
	Конкурс-фестиваль в рамках проекта «На крыльях таланта»	Международный	Диплом 1 степени	12 человек	23.01.2022
	XII фестиваль-конкурс «Восходящие звезды Приангарья»	Всероссийский	Диплом 3 степени	12 человек	24.02.2022
	Фестиваль-конкурс «Ступеньки к успеху»	Международный	Диплом 1 степени Диплом 1 степени Диплом Лауреата 3 степени Диплом Лауреата 3 степени	20 человек	18.03.2022
	«Содружество талантов»	V Международный фестиваль-конкурс	Диплом Лауреата 2 степени	2 человека	27.03.2022
	Конкурс-фестиваль в рамках проекта «Сибирь зажигает звезды»	Международный	Диплом Лауреата 3 степени Диплом Лауреата 3 степени Диплом 1 степени	9 человек	10.04.2022
	Фестиваль-конкурс в рамках проекта «Планета талантов»	Международный	Диплом 1 степени Диплом Лауреата 3 степени	12 человек	24.04.2022
Михайлова В.С.	Соревнования по пожарно-прикладному спорту среди 8-9 классов	Районный	Цыбенов Намсарай	Грамота 3 место команда Грамота 3 место	06.05.22

	X городские заочные краеведческие Верхнеудинские чтения	Республиканский	Беликова Ксения	Диплом 3 степени	Март 2022
	Конкурс «История моей семьи – история моей страны»	Республиканский, дистанционный	Беликова Ксения	сертификат	Февраль 2022
	Республиканский	Фестиваль Всероссийский день	Цыденжапов Намсарай	Диплом 2 место	Май 2022
	Республиканский	Ориентирование 2022 в Республике Бурятия			
	Конкурс юных краеведов-исследователей «Давыдовские чтения»	Региональный	Беликова Ксения Декабрь 2021	Диплом 3 степени	Декабрь 2021
Заиграева Е.Г.	НПК «Шаг в будущее» Секция: Культурология.	Районный	Краснопеева Арина	Диплом 1 степени	Февраль 2022 г.
	Конкурс детского творчества «Живи, Земля!» среди образовательных учреждений АМО «Заиграевский район»	Районный	Старшая группа	Грамота I место, грамота II место (3 человека), сертификат (4 человека)	30.03 2022
	Конкурс рисунков, посвященный дню космонавтики «Мы к звёздам проложили путь»	Районный	Краснопеева Арина	Грамота 2 место	Апрель 2022 г.
	Фестиваль – конкурс детского творчества «Мир фантазий» в рамках открытого городского Форума	Республиканский		ДИПЛОМ УЧАСТНИК А	Ноябрь 2021 г.

	инклюзивных практик				
	Конкурс рисунков Всероссийского физкультурно - спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» «Я рисую ГТО»	Республиканский		ГРАМОТА II МЕСТО	Ноябрь 2021 г.
	Этап Всероссийского конкурса на знание символов и атрибутов государственной власти Российской Федерации и Республики Бурятия.	Региональный.		ГРАМОТА СЕРТИФИКАТ СЕРТИФИКАТ	Ноябрь 2021 г.
	Конкурс детско-юношеского творчества по пожарной безопасности "Безопасный Новый год".	Республиканский	Иванова Виолетта Слепченева Ольга	ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ	Декабрь 2021 г.
	Конкурс творческих работ учащихся, учителей технологии, изо и педагогов дополнительного образования, посвящённая САГААЛГАНУ.	Межрегиональная выставка	Филиппов Арсений	ГРАМОТА I МЕСТО	21 февраля 2022 г.
	Научная конференция «Шаг в будущее»	Республиканская	Краснопеева Арина	Сертификат участника	Март 2022 г.
Грабовская В.А.	Олимпиада по логике	Межрегиональный	1 участник	2 место	19.12. 2021

НПК «Сибирская весна»	Республиканский	2 участника	1 место 3 место	17.01. 2022
Конкурс «Мир фантазий»	Республиканский	3 участника	сертификаты	15.11. 2021
Конкурс «Юный путешественник»	Республиканский	Старшая группа	1 место	10.03. 2022
Олимпиада по байкаловедению	Республиканский	3 воспитанника	Сертификаты	10.12.2021
Олимпиада «Мир вокруг нас»	Республиканский		2 место	16.10. 2021
Конкурс «Подрост	Республиканский	Грабовский Виктор Жалсабон Алексей	1 место 3 место	08.01. 2022
Дистанционный конкурс «Сагаалган собирает друзей»	Городской	участие	Сертификаты	26.02. 2022
Олимпиада по экологии	Всероссийский	5 человек	Грамота 1 место	06.11. 2021
«Шаг в будущее»	Федеральный окружные соревнования	Старшая группа	Диплом 1 место	16.11. 2021
Экодиктант	Всероссийский	Артемьева Диана 1 место	Грамота 1 место	22.12. 2021
«Эколята–молодые защитники природы»	Всероссийский проект	Невзгодов Давид	сертификат	06.05. 2022

Санташева О.П.	«Жив казак! Жива Россия!»	Отчетный концерт	-	-	Декабрь 2021
	«Сибирский казачок»	Г. Новосибирск	10 человек Листов Антон	Диплом 3 степени Дипломант	Декабрь 2021
Грязнова М.Н.	«Капельки»	Районный	15 участников	Грамоты 2 место 2 место 3 место	Октябрь 2021
	«Россия объединяет»	Республиканский	25 участников	Грамота 2 место 1 место 3 место	18.11. 2021
	«Наследники Победы»	Республиканский	15 участников	Грамота 1 место	05.05. 2022
	«Помнит сердце не забудет»	Республиканский	15 участников	Грамота 1 место 1 место 3 место	18.05. 2022
	«Будущее страны»	Всероссийский	1 участник	Грамота 2 место	28.09. 2021
	«Будущее России»	Всероссийский	10 участников	Грамота 1 место 1 место 2 место	24.11. 2021
	«Надежда России»	Всероссийский	2 участника	Грамота 1 место	05.04. 022

Рожкова И.Н.	«Древо Сияние»	Всероссийский Онлайн конкурс- фестиваль	8 участников	Диплом лауреата 3 степени	Декабрь 2021
Манекина Л.А.	Вокальный конкурс «Капельки»	Районный	2 участника	Диплом участника	Октябрь 2021г
	Конкурс «Будущее страны»-онлайн	1V Международный	2 участника	Диплом 1 степени Диплом 2 степени	22.12. 2021
	Фестиваль-конкурс «Юные дарования России»	Международный	Средняя группа	Диплом лауреата 3 степени	Декабрь 2021
	Конкурс-фестиваль в рамках проекта «На крыльях таланта»	Международный	Старшая группа	Диплом 1 степени Диплом 2 степени	январь 2022г
" Конкурс НАДЕЖДЫ РОССИИ" «К Великой Победе- 77»онлайн	Международный	2 участника	Диплом 1 степени Диплом 1 степени	Апрель 2022г	

**Результативность участия педагогов и воспитанников Онохойского ДДТ во
всероссийских, республиканских и районных конкурсах в 2021 – 2022 учебном году.**

Призёры кустовых, муниципальных, республиканских, всероссийских олимпиад, научно-
практических конференций, конкурсов и т.п.

№	Фамилия, имя ученика	Творческое объединение	Уровень участия	Результат
---	-------------------------	---------------------------	-----------------	-----------

1	Перевалов Артемий	«Домовёнок»	Международный творческий конкурс иллюстрации «Рисуем образ книжный»	Диплом лауреата 2 степени
2	Иванов Алексей	«Робототехника»	Международный конкурс ЦТР Перспектива "В мире животных"	Лауреат 1 степени
3	Захаров Максим	«Робототехника»	Международный конкурс ЦТР Перспектива "День защитника отечества"	Лауреат 1 степени
4	Иванов Андрей	«Робототехника»	Международный конкурс ЦТР Перспектива "В мире животных".	Лауреат 2 степени
5	Бадмаев Владислав	«Робототехника»	Международный конкурс ЦТР Перспектива "В мире животных".	Лауреат 2 степени
6	Сафонова Кира	ДАС «Мультидом»	Международный конкурс «Рисуем образ книжный»	Грамота 3 место
7	Коваленко Мария	«Волшебная бумага»	Международный творческий конкурс «Цветы в живописи»	Грамота 2 место
8	Жилкина Марьяна	Компьютерный клуб	Международный фестиваль-конкурс «Юные дарования России»	Диплом лауреата 1 степени
9	Рудевич Екатерина	«Волшебная бумага»	Международный конкурс «Рисуем образ книжный»	Диплом лауреата 3 степени
10	Викторова Наталья	«Волшебная бумага»	Международный фестиваль-конкурс «Юные дарования России»	Диплом лауреата 3 степени
11	Лоскутова Ева	«Волшебный бисер»	Международный фестиваль-конкурс «Юные дарования России»	Диплом лауреата 2 степени
12	Карбаинов Андрей	ГПД «Буратино»	Международный фестиваль-конкурс «Юные дарования России»	Диплом лауреата 3 степени
13	ПереваловаЕсени я	ГПД «Буратино»	Международный конкурс «Рисуем образ книжный»	Диплом лауреата 1 степени

14	Антипов Константин	«Королевство танца»	Международный творческий конкурс «Цветы в живописи»	Диплом лауреата 3 степени
15	Антипов Константин	«Королевство танца»	Международный конкурс «Рисуем образ книжный»	Диплом лауреата 2 степени
16	Гаськова Елизавета	«Театрал»	Международный фестиваль- конкурс «Дарование»	Диплом лауреата 2 степени
17	Пержакова Анастасия	«Фантазия»	Международный фестиваль- конкурс «Юные дарования России»	Диплом лауреата 2 степени
18	Белых Артём	«Занимательная информатика»	XXIX Всероссийские юношеские чтения имени В.И. Вернадского	Диплом лауреата
19	Белых Михаил	«Занимательная информатика»	Всероссийская научно- исследовательская конференция учащихся «Национальное достояние России 2022»	Диплом 1 степени
20	Белых Михаил	«Занимательная информатика»	Всероссийский конкурс «моя малая родина: природа культура этнос»	Диплом 3 степени
21	Белых Артём	«Занимательная информатика»	Всероссийский конкурс исследовательских и краеведческих работ «Отечество»	Дипломант
22	Бадмаева Номина	«Сувенирная мастерская»	IV Всероссийский фестиваль педагогических идей «Шаги к успеху»	Диплом победителя
23	Белобородов Никита	«Робототехника»	Всероссийский конкурс по робототехнике "RoboKvant".	Диплом 2 степени
24	Коваленко Мария	«Волшебная бумага»	Всероссийский конкурс « Подарок своими руками»	Грамота 3 место
25	Соколова Александра	«Волшебный бисер»	Всероссийский конкурс «Моя, милая, мама» портретного жанра	Лауреат 1 степени
26	Викторова	«Волшебная	V Всероссийский творческий	Диплом

	Наталья, Протасова Анжелика	бумага»	конкурс» День защитника Отечества»	лауреата 2 степени, Диплом лауреата 2 степени
27	Потешенков Кирилл	ГПД «Буратино»	V Всероссийский творческий конкурс» День защитника Отечества»	Лауреат 1 степени
28	Антипов Константин	«Королевство танца»	V Всероссийский творческий конкурс» День защитника Отечества»	Диплом лауреата 1 степени
29	Перевалов Артемий	«Домовёнок»	Межрегиональный выставка- конкурс творческих работ, посвященный Сагаалгану	Грамота 1 место
30	Фёдорова Виктория	«Домовёнок»	Межрегиональная выставка- конкурс «Радуга талантов»	Грамота 2 место
31	Белобородов Никита	«Робототехника»	Межрегиональная выставка- конкурс творческих работ "Радуга талантов".	Грамота 3 место
32	Бадмаев Бато	«Сувенирная мастерская»	Межрегиональная выставка- конкурс посвящённая Сагаалгану	Грамота 3 место
33	Солоницына Анастасия, Шурыгин Александр, Никулина Мирослава	ДАС «Мультидом»	Межрегиональная выставка посвящённая САГААЛГАНУ	Грамота 3 место Грамота 3 место Грамота 2 место
34	Квасов Сергей	«Робототехника»	Межрегиональная выставка- конкурс творческих работ "Радуга талантов".	Грамота 1 место
35	Вторушина Вероника	«Волшебный бисер»	Празднование Белого Месяца межрегиональный конкурс	Грамота 1 место
36	Трофимова Лилиана	«Волшебный бисер»	Межрегиональная выставка- конкурс «Радуга талантов»	Грамота 3 место
37	Бадмаева Номина	«Сувенирная мастерская»	Межрегиональная выставка- конкурс посвящённая Сагаалгану	Грамота 2 место

38	Башкуева Роксана	«Сувенирная мастерская»	Межрегиональная выставка- конкурс посвящённая Сагаалгану	Грамота 1 место
39	Макшеев Артур	«Сувенирная мастерская»	Региональный этап XXIV Международного фестиваля «Детство без границ»	Грамота 1 место
40	Бадмаев Бато	«Сувенирная мастерская»	Региональный этап XXIV Международного фестиваля «Детство без границ»	Грамота 2 место
41	ДымбрыловБаясх алан	«Сувенирная мастерская»	Межрегиональная выставка- конкурс «Радуга талантов»	Грамота 3 место
42	ДымбрыловБаясх алан	«Сувенирная мастерская»	Региональный этап XXIV Международного фестиваля «Детство без границ»	
43	Бадмаева Номина	«Сувенирная мастерская»	I городской открытый конкурс «Сагаалган-Белый месяц»	Диплом 1 степени
44	Машанова Людмила	«Сувенирная мастерская»	II городской открытый конкурс «Весна Мартовна»	Диплом 3 степени
45	Машанова Людмила	«Сувенирная мастерская»	Региональный этап XXIV Международного фестиваля «Детство без границ»	Грамота 3 место
46	Бадмаева Номина	«Сувенирная мастерская»	Региональный этап XXIV Международного фестиваля «Детство без границ»	Грамота 2 место
47	Славко Мария	«Сувенирная мастерская»	II городской открытый конкурс «Весна Мартовна»	Диплом 2 степени
48	Башкуева Роксана	«Сувенирная мастерская»	Региональный этап XXIV Международного фестиваля «Детство без границ»	Грамота 2 место
49	Бадмаева Номина	«Сувенирная мастерская»	VI Республиканский детский туристический конкурс «Юный путешественник»	Диплом 3 место
50	Гомбоева Елена	«Золотой ферзь»	Чемпионат Бурятии по русским шашкам в г. Улан-Удэ	Грамота 2 место
51	Гомбоева Елена	«Золотой ферзь»	Республиканский турнир по русским шашкам памяти Будаева Б.О.	Грамота 2 место

52	Мункуева Юлия	«Золотой ферзь»	Республиканский турнир по русским шашкам памяти Будаева Б.О	Грамота 3 место
53	Гомбоева Сарюна	«Золотой ферзь»	Республиканский турнир «Чудо-шашки» по русским шашкам в г.Улан-Удэ	Грамота 3 место
54	Гомбоева Елена	«Золотой ферзь»	Чемпионат Бурятии по русским шашкам памяти Ильина П.П.	Грамота 1 место
55	Гомбоева Сарюна	«Золотой ферзь»	Чемпионат Бурятии по русским шашкам памяти Ильина П.П.	Грамота 3 место
56	Белых Михаил	«Занимательная информатика»	Республиканский этап Всероссийского конкурса «моя малая родина: природа культура этнос»	Диплом I степени
57	Белых Артём	«Занимательная информатика»	Региональный конкурс юных краеведов–исследователей «Давыдовские чтения», в рамках Всероссийского конкурса исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество»	Диплом I степени
58	Белых Артём ЧимитовДугар	«Занимательная информатика»	Республиканская научно практическая конференция «Шаг в Будущее»	Диплом I степени Диплом I степени
59	Белых Михаил	«Занимательная информатика»	XII республиканская конференция юношеских исследовательских работ им. Вернадского	Диплом I степени
60	Квасов Сергей	«Робототехника»	Республиканский онлайн-конкурс ДПИ "Школьные годы чудесные"	Грамота 1 место
61	Иванов Вадим, Егорычев Анатолий	«Робототехника»	Республиканский конкурс БГУ "Сагалгаан"	Грамота 3 место
62	Маслов Матвей, Сафонова Кира	ДАС «Мультидом»	Городской конкурс «Была война, была Победа...»	Грамота 1 место Грамота

				2 место
63	Викторова Наталья	«Волшебная бумага»	II городской открытый конкурс «Весна Мартовна»	Грамота 3 место
64	Викторова Наталья	«Волшебная бумага»	Республиканский конкурс «Радуга талантов»	Грамота 2 место
65	Коваленко Мария	«Волшебная бумага»	Региональный конкурс « Детство без границ»	Грамота 2 место
66	Ланцева Олеся	«Волшебная бумага»	Республиканский конкурс « Была война, была победа» -	Грамота 2 место
67	Белых Артём	«Занимательная информатика»	Районная научно практическая конференция «Шаг в Будущее»	Диплом I степени
68	Перевалов Артемий	«Домовёнок»	Городской конкурс творческих работ «Сагаалган-белый месяц»	Диплом 2 степени
69	Корнева Дарья	«Робототехника»	Республиканский конкурс LEGO-конструирования, посвященный 9 мая "	Грамота 3 место
70	Уладаева Марина, Федотов Ярослав, Шишмарёв Павел, Шурыгин Александр	ДАС «Мультидом»	II городской открытый конкурс «Весна Мартовна»	Грамота 2 место Грамота 3 место Грамота 3 место
71	Красноносеньких Артём Халудорова Александра	«Белая ладья»	Республиканский турнир по шашкам	Грамота 3 место Грамота 3 место
72	ПереваловаЕсени я	«Белая ладья»	Республиканский турнир по шашкам	Грамота 2 место
73	Халудорова Александра	«Белая ладья»	Республиканский турнир по шашкам	Грамота 1 место
74	Трофимова Лилиана, Ветошников Андрей	«Волшебный бисер»	Республиканский конкурс «Радуга талантов»	Грамота 3 место, Грамота 3 место
75	Перевалов Станислав,	Компьютерный	Республиканская выставка-конкурс «Школьные годы	Грамота 3 место,

	Лиханов Михаил, Жилкина Марьяна	клуб	чудесные»	Грамота 2 место, Грамота 1 место
76	Иванова Татьяна	«Шарм»	Республиканский конкурс «Новогодняя мастерская»	Диплом 2 степени
77	Ботясов Денис	«Шарм»	Республиканская выставка- конкурс «Школьные годы чудесные»	Грамота 2 место
78	Викторова Наталья	«Волшебная бумага»	IV открытый городской конкурс творческих работ «Перезвон талантов»	Диплом 3 степени
79	Дульская Ирина	«Волшебная бумага»	Республиканская выставка- конкурс «Школьные годы чудесные»	Грамота 3 место
80	Митенкова Екатерина, Бобылева Кристина	«Волшебный бисер»	IV открытый городской конкурс творческих работ «Перезвон талантов»	Диплом 2 степени, Диплом 3 степени
81	Карбаинов Андрей	ГПД «Буратино»	Республиканская выставка- конкурс «Школьные годы чудесные»	Грамота 2 место
82	Командное	Авиамоделирован ие	Республиканские соревнования по авиамodelьному спорту на кубок Исаева С.И.	Диплом 2 место
83	Павлова Екатерина	«Фантазия»	Республиканская выставка- конкурс «Школьные годы чудесные»	Грамота 3 место
84	Паньелеев Евгений	Авиамоделирован ие	Республиканские соревнования по авиамodelьному спорту на кубок Исаева С.И.	Диплом 2 место
85	Протасова Анжелика, Цыбикова Алина, Лоскутова Ева	«Волшебный бисер»	Республиканская выставка- конкурс «Школьные годы чудесные»	Грамота 1 место, Грамота 2 место, Грамота 1 место

86	Рупышев Андрей	Авиамоделирование	Республиканские соревнования по авиамodelьному спорту на кубок Исаева С.И.	Диплом 1 место
87	Оленникова Оксана, Распопова Александра, Гагарина Екатерина, Корытова Виктория	«Некогда скучать»	Республиканская выставка-конкурс «Школьные годы чудесные»	Грамота 3 место, Грамота 3 место Грамота 1 место, Грамота 1 место
88	Цындыжапов Номто	Шахматно-шашечный клуб	Чемпионат района по шахматам, среди учащихся 1-5 классов	Грамота 3 место
89	Борбоев Амгалан	Шахматно-шашечный клуб	Чемпионат района по шахматам, среди учащихся 1-5 классов	Грамота 2 место
90	Фёдорова Виктория	«Домовёнок»	Районный конкурс «Живи, Земля!»	Грамота 2 место
91	Перевалов Артемий	«Домовёнок»	Районный конкурс поделок летательных аппаратов	Грамота 3 место
92	Захаров Максим, Иванов Алексей	«Робототехника»	Районный конкурс лего-конструирования "Наша армия самая сильная".	Грамота 3 место
93	Жарникова Варвара, Чулкова Вероника.	ДАС «Мультидом»	Районный конкурс «Живи, Земля!»	Грамота 3 место
94	Шишмарёв Павел	ДАС «Мультидом»	Районный конкурс «Наша армия самая сильная»	Грамота 1 место
95	Зарудная Светлана, Протасова Юлия	«Волшебный бисер»	Районный конкурс «Живи, Земля!»,	Грамота 1 место Грамота 3 место
96	Гаськова Елизавета	«Театрал»	Районный конкурс чтецов «Ларец вдохновения»	Грамота 2 место

В 2022 году в рамках реализации национального проекта «Образование» по направлению «Успех каждого ребенка» поступят оборудования в 4 учреждения:

- МБОУ «Онохойская сош №2» по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной направленности «Экспериментальная биология», технической направленности «3Д моделирование»;

- МБОУ «Илькинская сош» по дополнительной общеразвивающей программе социально-педагогической направленности «Юный инспектор движения»;

- МАУ ДО «Онохойский ДДТ» по дополнительной общеразвивающей программе художественной направленности «Новые подходы в обучении на ударных инструментах»;

- МБУ ДО «Заиграевский ЦДЮТ» по дополнительным общеразвивающим программам художественной направленности «Россыпь талантов», «Маленький оркестр», социально-педагогической направленности «Дозорные дорог», физкультурно-спортивной направленности «Богатырь».

**Средства обучения и воспитания (инфраструктурный лист)
для реализации общеразвивающих программ**

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Онохойская средняя общеобразовательная школа № 2»

Программа «Компьютерное черчение и 3Д-моделирование»

Оборудование				
№	Наименование	Технические характеристики	Краткое описание применения	Количество
1	3Д-принтер тип 2	Мощность лазера: не менее 1,6 Вт Функция лазерного гравирования: наличие Функция лазерной резки: наличие Размеры рабочей области: не менее 200х200 мм Поддерживаемые материалы: бумага, картон, дерево, пластик, кожа	Изготовление 3Д моделей	1
2	3D-принтер тип 1	Тип принтера: FDM, FFF, материал (основной): PLA, количество печатающих головок: не менее 2, рабочий стол: с подогревом, рабочая область (XYZ): от 180×180×180 мм, максимальная скорость		1

		печати: не менее 150 мм/сек, минимальная толщина слоя: не более 20 мкм, закрытый корпус: наличие, охлаждение зоны печати: наличие		
3	3D - сканер	Технология сканера – оптическая. Наличие поворотного стола. Максимальный поддерживаемый вес сканируемого объекта - 30 кг. Расстояние до объекта - 300 мм. Точность сканирования – 0,04 мм от размера сканируемого объекта. Минимальный размер объекта по осям трёхмерной плоскости - 300x300x300 мм. Максимальный размер объекта по осям трёхмерной плоскости - 2000x2000x2000 мм		1
4	Ноутбук повышенной производительности	1920x1080, TN+film, Intel Core i5 8250U, 4 x 1.6 ГГц, RAM 6 ГБ, HDD 500 ГБ, GeForce MX150 2 ГБ, Wi-Fi, BT, Windows 10	Создание 3D моделей	1
6	3D ручка	Количество печатающих головок 1 шт. Материал используемого пластика – PCL. Рабочая температура 60 °С. Наличие 2 кнопок управления на корпусе. Потребляемая мощность 5 Вт. Встроенный аккумулятор – наличие.	Изготовление 3D моделей	1 комплект
7	Интерактивная панель с мобильной стойкой	Диагональ: строка 65" Разрешение: Full HD 1920×1080 Формат: 16:9 Поддержка ОС встроенная ОС: Windows 10 Интерфейсы USB 3.0, USB 2.0, HDMIx3, RJ45, VGA, DVI, WiFi, Audio	Демонстрация учебного материала	1
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Краткое описание применения	Количество

1	Комплект расходных материалов для 3Д принтеров	0,75 мм, ABS, PLA	Используется как расходный материал при изготовлении моделей	10
---	--	-------------------	--	----

Программа: Экспериментальная биология

Оборудование				
№	Наименование	Технические характеристики	Краткое описание применения	Количество
1	Цифровая лаборатория по экологии (полевая)	<p>Датчик нитрат-ионов</p> <p>Датчик хлорид-ионов</p> <p>Датчик рН с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 рН Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100% Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180000 лк Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140С Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +50С Отдельные датчики: Датчик звука с функцией интегрирования с диапазоном измерения частот не менее чем от 50 Гц до 8 кГц; Датчик влажности почвы с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 50% Датчик кислорода с диапазоном измерения от 0 до 100% Датчик оптической плотности</p>	<p>Обеспечивает проведение учебного экологического мониторинга инструментальными методами</p> <p>Проведение лабораторных и практических работ. Постановка опытов и экспериментов по экологии.</p> <p>Проведение экологического мониторинга окружающей среды.</p>	1

		<p>525 нм Датчик оптической плотности 470 нм Датчик турбидиметр с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 200 NTU Датчик окиси углерода с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 1000 ppm Аксессуары: Кабель USB соединительный (2 шт.) Зарядное устройство с кабелем mini USB USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy Стержень для закрепления датчиков в штативе</p>		
	Микроскоп световой	<p>Комплектность как минимум: микроскоп, набор микропрепаратов. Количество объективов, фиксирующихся одновременно в револьверном устройстве – не менее 3 шт. Увеличение объективов: 4x, 10x, 40x -требуется. Увеличение окуляра: 20x -требуется.</p>	<p>Проведение исследований, наблюдение за объектами живой природы</p>	<p>2 комплекта (4 штук)</p>
	Цифровой USB-микроскоп	<p>. Количество объективов - как минимум 3 шт.; Увеличение объективов: 10, 60, 200 крат - требуется; Светодиодная подсветка - требуется; Разрешение получаемых изображений - не менее 1280×1024 пикселей; Разъем USB для подключения к компьютеру (ноутбуку, нетбуку) - требуется; Возможность использования микроскопа в режиме</p>	<p>Наблюдение за объектами. Проведение исследований.</p>	<p>1 комплект (2 штуки)</p>

		лупы		
	Микротом	Прибор должен быть предназначен для изготовления тонких срезов для микроскопических исследований. Длина лезвия не менее 35 мм.	Приготовление тонких срезов	1
	Покровные стекла	Количество в упаковке не менее 100 шт. Размер не менее 18x18 мм.	Проведение лабораторных и практических работ.	1 набор
	Предметные стекла	Количество в упаковке не менее 50 шт. Размер не менее 76x25 мм.		1 набор
	Весы аналитические электронные	Предназначены для точных измерений массы, позволяют контролировать изменения массы с точностью 0,01 мг	Измерение массы	1 комплект (2 шт)
	Ноутбук	Форм-фактор: ноутбук;	Разработка, презентация проектов. Работа с цифровым микроскопом	1 шт
	Лазерная указка-презентатор	Материал корпуса: пластик. Цвет луча: красный. Радиус действия: не менее 200 метров.	Презентация проектов, работ	1 шт
	Измеритель радиации	Основа прибора: низковольтный счетчик Гейгера-Мюллера для фиксирования бета- и гамма-излучения	Проведение лабораторных и практических работ	1 шт.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
социально – педагогической направленности
«Юный инспектор движения»**

Оборудование				
№	Наименование	Технические характеристики	Краткое описание применения	Количество
1	Комплект светового оборудования	Информационная панель, на которой размещены световые элементы в виде дорожных светофоров. Комплект поставки: Комплект светового учебного	шт.	1

		<p>оборудования,</p> <p>Сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления,</p> <p>Крепежные элементы,</p> <p>Материалы изготовления:</p> <p>Основа: поликарбонат, толщиной не менее 3 мм,</p> <p>Профиль: П-образный алюминиевый обкладочный профиль</p> <p>толщиной не менее 4 мм, шириной не менее 40 мм, окрашенный</p> <p>методом порошковой покраски,</p> <p>Способ резки: лазерный</p> <p>Габариты, мм: не менее 1500x1000x50,</p> <p>Вес, кг: не более 15.</p> <p>В комплекте должны поставляться паспорт изделия, руководством по эксплуатации и методические рекомендации.</p>		
2	Дорожное покрытие для четырехстороннего перекрестка с нанесенной дорожной разметкой и утяжеленными элементами	<p>Баннерная ткань (винил).</p> <p>Площадь винилового покрытия - 45 кв. м.</p> <p>Минимальная площадь поверхности для размещения</p> <p>"четырёхстороннего перекрестка" - 81 кв. м.</p> <p>В комплекте поставки предусмотрены чехлы и сумки для транспортировки и хранения оборудования.</p>	шт.	1
3	Светофор транспортный (три сигнала)	<p>Размер трехсекционного корпуса: не менее 495x195x60мм Цвет корпуса: серый. Влагопылезащищенный.</p> <p>Антибликовые козырьки</p> <p>Светодиоды 1210 PGC: красный, желтый, зеленый.</p> <p>Светодиодная матрица моноблочного исполнения.</p> <p>Диаметр светодиодных глазков: 115 мм. 12 В.</p> <p>Крепления (сборно-разборные) – 2 шт. Кабельная разводка с разъемами.</p>	шт.	4

4	Светофор пешеходный (два сигнала)	<p>Размер двухсекционного корпуса: не менее 315 x 195 x 60мм Цвет корпуса: серый. Влагопылезащищенный.</p> <p>Антибликовые козырьки Светодиоды 1210 PGC: красный, зеленый (стоящий и идущий пешеход).</p> <p>Светодиодная матрица моноблочного исполнения. Диаметр светодиодных глазков: 115 мм. 12 В. Крепления (сборно-разборные) – 2 шт. Кабельная разводка с разъемами.</p>	шт.	4
5	Основание под светофор (переносное)	<p>Габариты:</p> <p>D не менее 450 мм, высота не менее 60 мм.</p>	шт.	4
6	Комплект светового оборудования	<p>Информационная панель, на которой размещены световые элементы в виде дорожных светофоров.</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>Комплект светового учебного оборудования, Сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления, Крепежные элементы, Материалы изготовления:</p> <p>Основа: поликарбонат, толщиной не менее 3 мм, Профиль: П-образный алюминиевый обкладочный профиль толщиной не менее 4 мм, шириной не менее 40 мм, окрашенный методом порошковой покраски, Способ резки: лазерный</p> <p>Габариты, мм: не менее 1500x1000x50, Вес, кг: не более 15.</p> <p>В комплекте должны поставляться паспорт изделия, руководством по эксплуатации и методические рекомендации.</p>	шт.	1
7	Дорожное покрытие для четырехстороннего перекрестка с нанесенной дорожной	<p>Баннерная ткань (винил).</p> <p>Площадь винилового покрытия - 45 кв. м.</p>	шт.	1

	разметкой и утяжеленными элементами	Минимальная площадь поверхности для размещения "четырёхстороннего перекрестка" - 81 кв. м. В комплекте поставки предусмотрены чехлы и сумки для транспортировки и хранения оборудования.		
8	Светофор транспортный (три сигнала)	Размер трехсекционного корпуса: не менее 495х195х60мм Цвет корпуса: серый. Влагопылезащищенный. Антибликовые козырьки Светодиоды 1210 PGC: красный, желтый, зеленый. Светодиодная матрица моноблочного исполнения. Диаметр светодиодных глазков: 115 мм. 12 В. Крепления (сборно-разборные) – 2 шт. Кабельная разводка с разъемами.	шт.	4
9	Светофор пешеходный (два сигнала)	Размер двухсекционного корпуса: не менее 315 х 195 х 60мм Цвет корпуса: серый. Влагопылезащищенный. Антибликовые козырьки Светодиоды 1210 PGC: красный, зеленый (стоящий и идущий пешеход). Светодиодная матрица моноблочного исполнения. Диаметр светодиодных глазков: 115 мм. 12 В. Крепления (сборно-разборные) – 2 шт. Кабельная разводка с разъемами.	шт.	4
10	Основание под светофор (переносное)	Габариты: D не менее 450 мм, высота не менее 60 мм.	шт.	4
11	Стойка под светофор (переносная)	Алюминиевая d не менее 50 мм., h не менее 1800 мм не более 2000 мм. Порошковая покраска. Цвет: серый.	шт.	4
12	Насадка под один дорожный знак (на стойку светофора)	h не менее 500 мм. Алюминий. Стыковочный разъем. Цвет: серый.	шт.	4

1 3	Знак дорожный с креплением	d не менее 370 мм. Пластик не менее 3 мм., светоотражающая пленка ПАЗ крепежный под стойки. Фигурная резка.	шт.	4
1 4	Кабель Силовой	3-х жильный, погонный метр.	Шт.	15
1 5	Специализированная аккумуляторная система питания для светофорного оборудования детских автогородков	<p>Специализированная система питания на основе аккумуляторной батареи оптимизирована для работы со светофорным оборудованием детского автогородка.</p> <p>Снабжена элементами питания, обеспечивающими увеличенное время работы светофоров на одной зарядке (не менее 12ч).</p> <p>Элемент питания: АКБ-12В.</p> <p>Габариты: не менее 180 x 130 x 225 мм</p> <p>Номинальное напряжение 12 В.</p> <p>Напряжение зарядки не менее 13.8 не более 14.2 В.</p> <p>Ток зарядки не менее 3,8 А.</p> <p>Емкость не менее 38 А/Ч.</p> <p>Масса 11 кг.</p> <p>Кабель питания с отдельными клеммами в комплекте.</p>	шт.	1
1 6	Беспроводной пульт дистанционного управления светофорным оборудованием	<p>Беспроводной пульт дистанционного управления светофорным объектом (перекрестком).</p> <p>Предусмотрены следующие режимы работы: Автономный, ночной, ручной, "специальный"</p> <p>Рабочее напряжение электрического питания системы – 12 В.</p> <p>Ручной модуль пульта дистанционного управления снабжен командными клавишами.</p> <p>Передача сигналов пульта производится в инфракрасном диапазоне.</p> <p>Размер ручного модуля: не менее 60x160x8 мм.</p> <p>Электрическое питание ручного модуля пульта дистанционного управления от элементов питания CR</p>	шт.	1

		2025 (3V).		
1 7	Дорожный контроллер к пульту управления	<p>Управляющее устройство, предназначенное для обеспечения координированной работы светофоров.</p> <p>Переключает сигналы светофора в режиме, заданном с пульта управления.</p> <p>Влагозащищенный контроллер управления светофорами: в защитном корпусе с встроенной электронной защитой от перебоев во вторичных цепях и контролем переплюсовки питающего источника с поддержкой беспроводных каналов связи управления (инфракрасный канал, радиоканал связи 433-868 МГц)</p> <p>Класс защиты не ниже IP-65, габариты не менее 80x130x75 (мм), напряжение питания 12-24 В, максимальная выходная нагрузка – 180Вт.</p> <p>Устанавливается на каждую светофорную стойку.</p>	шт.	3
1 8	Управляющий дорожный контроллер	<p>Предназначено для обеспечения координированной работы светофоров.</p> <p>Принимает сигналы с беспроводного пульта дистанционного управления</p> <p>Имеет возможность управления с помощью жестов (бесконтактный интерфейс).</p> <p>С помощью жестов обеспечиваются следующие функции: подача команд, предусмотренных режимами работы (автономный, красный, зеленый); выключение светофорного объекта.</p> <p>Переключает сигналы светофора в режиме, заданном с пульта управления.</p>	шт.	1

		<p>Влагозащищенный контроллер управления светофорами: в защитном корпусе с встроенной электронной защитой от перебоев во вторичных цепях и контролем переплюсовки питающего источника с поддержкой беспроводных каналов связи управления (инфракрасный канал, радиоканал связи 433-868 МГц).</p> <p>Класс защиты не ниже IP-65, габариты не более 80x130x85 (мм), напряжение питания 12-24 В, максимальная выходная нагрузка – 180Вт.</p> <p>Устанавливается на светофорную стойку.</p>		
19	Зарядное устройство для аккумуляторной батареи	<p>Размер: не менее 150 x 110 x 60 мм.</p> <p>Напряжение заряда – не менее 13.8 В.</p> <p>Разъемы – 2 шт.</p>	шт.	1
20	Комплект стоек с дорожными знаками	<p>Комплект представляет собой набор стоек из полипропиленовых труб на утяжеленном основании с дорожными знаками.</p> <p>Комплект стоек предназначен для применения во время практических занятий по правилам дорожного движения для детей дошкольного и школьного возраста.</p> <p>Утяжеленное основание представляет собой полусферу из прочного полистирола, в отверстие на днище которой засыпается песок для достижения утяжеления.</p> <p>Комплект поставки:</p> <p>Стойка (10 шт.)</p> <p>Дорожный знак (10 шт.)</p> <p>Утяжеленное основание (10 шт.)</p> <p>Документация: Паспорт изделия</p> <p>Габариты, мм:</p> <p>Стойка: h не менее 1000; d не менее 20</p>	шт.	1

		<p>Основание: h не менее 100; d не менее 200</p> <p>Материал:</p> <p>Щиток знака: пластик не менее 3 мм</p> <p>Стойка: труба из полипропилена не менее 2 мм</p> <p>Основание: полистирол</p> <p>Разметочная наклейка: самоклеящаяся пленка</p> <p>Печать: Полноцветная печать 1440 dpi с антибликовым покрытием</p> <p>и переменным размером капли (минимальный размер - 6 пиколитров)</p> <p>Вес, кг: 6</p>		
2 1	Сигнальный дорожный конус (с световозвращающей полосой)	Техническое средство организации дорожного движения с площадкой у основания и одной световозвращающей полосой. Форма: конус Цвет: оранжевый	шт.	10
2 2	Игровой набор с комплектом тематических картинок	Комплект из ярких сине-желтых жилетов, надевающихся через голову, и круглых цветных тематических картинок.	шт.	1
2 3	Форма ЮИД	Одежда, предназначенная для подросткового возраста, из х/б ткани с аксельбантами и нашивками Цвет: синий	шт.	1
2 4	Подростковый велосипед	Складная рама, обод алюминиевый, шатуны хромир., задняя тормозная втулка, цепь КМС, защита цепи, F-крылья 46-60 мм. (0.5T), багажник с пружин. зажимом (хромир.), подседельный эксцентрик (ал.), резиновые двухцветные грипсы, центральная подножка (хромир.), педаль на подшипнике (ПВХ), комплект рефлекторов.	шт.	1
2 5	Детский велосипед	Задняя тормозная втулка, цепь КМС, защита цепи F-крылья 45-60 мм. (хромир.), багажник с пружинным зажимом (хромир.), защита	шт.	1
2 6	Подростковый шлем	Средство защиты велосипедиста подросткового возраста, изготовленное по технологии Out-Mold (соединение на клее верхнего и внутреннего слоя, поглощающего энергию удара). Предусмотрена возможность регулировки лямки и размера по	шт.	1

		голове.		
2 7	Детский шлем	Средство защиты велосипедиста детского возраста, изготовленное по технологии Out-Mold (соединение на клее верхнего и внутреннего слоя, поглощающего энергию удара). Предусмотрена возможность регулировки лямки и размера по голове.	шт.	1
2 8	Комплект для безопасной езды на велосипеде	Набор средств защиты велосипедиста – наколенников и налокотников.	шт.	2
2 9	Программно-информационное сопровождение по эксплуатации и обслуживанию беспроводного электрооборудования для детских автогородков и учебных площадок.	Содержится на электронном носителе (CD-ROM с данными). Программная часть представляет собой приложение с анимированной схемой детского автогородка, показывающее расположение и описание оборудования, моделирующего разнообразные дорожные ситуации. В информационной части представлены сведения по эксплуатации и обслуживанию оборудования детских автогородков и учебных площадок.	шт.	1
3 0	Технический регламент стандартизации детских автогородков.	На бумажном носителе Документ устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям при строительстве детских автогородков, требования по обустройству и оснащению детских автогородков оборудованием, техническими средствами и средствами обучения. В документе приведено руководство по проектированию муниципальных (школьных) детских автогородков с организацией на его основе центра по изучению детьми основ безопасности дорожного движения, а также примеры применения автоматизированной системы управления техническими средствами организации дорожного движения.	шт.	1
3 1	Методические рекомендации по проведению практических занятий с детьми	Учебное пособие разработано с учетом действующих учебных программ по ПДД в курсе ОБЖ для детских дошкольных и общеобразовательных учреждений. В пособии содержатся теоретические сведения о детских автогородках, рекомендации по разработке и проведению практических занятий по безопасному поведению	шт.	1

	дошкольного и школьного возраста в детских автогородках.	<p>пешеходов и водителей на дороге с использованием оборудования детского автогородка. Методическое пособие содержит примерную программу практических занятий на территории детского автогородка. Программа занятий базируется на использовании оборудования для автогородков и включает образовательные блоки для юных пешеходов, водителей и инспекторов дорожного движения.</p> <p>Программа предусматривает не менее 20 практических занятий. В методическом пособии также приведены рекомендации с примерами по организации тематических мероприятий, игр, викторин, праздников на территории автогородка. Учебное пособие рассчитано для воспитателей дошкольных учреждений, преподавателей общеобразовательных школ, сотрудников отделов пропаганды ГИБДД. Содержание методического пособия согласованно с отделом пропаганды ГИБДД</p>		
3 2	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	Компактный единый моноблок, корпус выполнен из прочного износостойчивого материала, с интегрированным ЖК-дисплеем 21", блоком управления и программным обеспечением на базе Андроид.	шт.	1
3 3	Настольно-напольная игра	Макет, состоящий из трех магнитно-маркерных панно, на которых изображена городская инфраструктура, пригород и автогородок.	шт.	1
3 4	Обучающий игровой комплекс для пешехода	Обучающий игровой комплекс представляет собой комплект из макетов технических средств организации дорожного движения: дорожных знаков, светофоров с держателями, жезла и свистка. Конструкция макетов светофоров оснащена заглушками для выделения одного или двух сигналов путем закрывания остальных.	шт.	1
3 5	Двухсторонняя магнитно-маркерная доска с информацией о дорожном движении на разборной стойке	Информационную панель на стойках, на лицевой стороне которой изображена "Азбука дорожного движения", а на оборотной – четырехсторонний перекресток и круговое движение.	шт.	1
3 6	Комплект тематических магнитов на тему	Набор из магнитов в виде дорожных знаков и объектов городской	шт.	1

	дорожного движения и инфраструктуры	социальной инфраструктуры.		
3 7	Комплект тематических магнитов на тему моделей автомобилей	Набор из магнитов в виде моделей автомобилей.	шт.	1
3 8	Комплект тематических магнитов на тему дорожных знаков	Набор из магнитов в виде основных (наиболее часто используемых) дорожных знаков.	шт.	1
3 9	Магнитно-маркерная доска с дорожными правилами для пешехода с комплектом тематических магнитов	Информационную панель, на которой изображена демонстрационная схема дорожного движения участка города, включая проезжую часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки, объекты социальной инфраструктуры, с комментариями того, как необходимо правильно себя вести на дорогах.	шт.	1
4 0	Магнитно-маркерная доска с безопасным маршрутом для школьников с комплектом тематических магнитов	Информационную панель, на которой изображена демонстрационная схема дорожного движения участка города, включая проезжую часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки, технические средства организации дорожного движения и объекты социальной инфраструктуры, который входит в маршрут школьника от дома до школы.	шт.	1
4 1	Набор плакатов с изображениями дорожных знаков	Комплект наглядных пособий, содержащих изображения дорожных знаков и доступное описание к ним в стихотворной форме.	шт.	1
4 2	Набор плакатов для юного пешехода	Комплект наглядных пособий, содержащих информацию о том, из чего состоит дорога, как регулируется движение на проезжей части, как безопасно вести себя на улицах города, остановках, в общественном транспорте и жилых дворах.	шт.	1
4 3	Набор плакатов с дорожно-транспортными ситуациями	Комплект наглядных пособий, содержащих изображения наиболее распространенных дорожно-транспортных ситуаций и доступное описание правил дорожного движения.	шт.	1
4 4	Стенды с информацией об	Информационные панели, на которых размещены сведения об	шт.	1

	обязанностях пешеходов	обязанностях юного пешехода.		
4 5	Стенд с правилами поведения в транспорте общего пользования	Информационную панель, на которой размещены правила поведения в транспорте общего пользования для юных участников дорожного движения.	шт.	1
4 6	Стенд с правилами дорожного движения для велосипедистов	Информационную панель, на которой размещены правила дорожного движения для юных велосипедистов.	шт.	1
4 7	Стенд с принципиальной схемой устройства велосипеда	Информационную панель, на которой изображена принципиальная схема устройства велосипеда, а также размещены общие советы по эксплуатации велосипеда и сведения о том, как правильно выбирать детский велосипед.	шт.	1
4 8	Учебный фильм о безопасности дорожного движения	Обучающий видеоматериал на DVD-диске, содержащий пять коротких видеосюжетов, объединенных темой безопасности дорожного движения:	шт.	1
4 9	Мультимедийная учебно-методическая программа	Программное обеспечение, которое содержит учебный материал по правилам дорожного движения в виде иллюстраций, фильмов, задач и экзаменационных билетов, распределенный на три группы: для начальных (1-4), средних (5-6) и старших (7-11) классов, а также всю необходимую информацию для преподавателей и дополнительные сведения.	шт.	1
5 0	Обучающая детская игра-лото	Набор игровых полей и карточек с сюжетными картинками.	комплект	1
5 1	Настольная игра про светофор	В комплекте представлено не менее пяти настольных игр для детей в возрасте от 5 до 12 лет:	шт.	1
5 2	Набор карточек с изображениями дорожных знаков	Набор учебно-дидактических модулей с изображениями дорожных знаков и их описаниями в стихотворной форме.	шт.	1
5 3	Учебное пособие для юных участников дорожного движения	Печатное издание, в котором в доступной форме изложена дорожная грамота для юных участников дорожного движения.	шт.	10

5 4	Пособие для юного велосипедиста	Пособие "Помощник юного велосипедиста"	шт.	10
5 5	Учебное пособие с дорожными уроками	Учебное издание, в котором содержится увлекательный материал по правилам дорожного движения.	шт.	10
5 6	Интерактивная панель 75"	<p>Размер экрана по диагонали: не менее 1880 мм;</p> <p>Разрешение экрана при работе без вычислительного блока: не менее 3840x2160 пикселей;</p> <p>Встроенные акустические системы: наличие;</p> <p>Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний;</p> <p>Высота срабатывания сенсора экрана: не более 3 мм от поверхности экрана;</p> <p>Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс;</p> <p>Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус): наличие;</p> <p>Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно: не менее 2 шт.;</p> <p>Функция подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi): наличие;</p> <p>Объем оперативной памяти интерактивной панели: от 4 Гбайт;</p> <p>Объем накопителя интерактивной панели: от 32 Гбайт;</p> <p>Количество встроенных портов Ethernet 100/1000: от 1;</p> <p>Наличие свободных портов USB 3.0: от 3;</p> <p>Наличие как минимум 1-го порта USB Type C с функцией передачи</p>	комплект	1

	<p>цифрового видеосигнала;</p> <p>Наличие средства биометрической идентификации для исключения несанкционированного доступа;</p> <p>Возможность использования ладони в качестве инструмента</p> <p>стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью: наличие;</p> <p>Интегрированный датчик освещенности для автоматической</p> <p>коррекции яркости подсветки: наличие;</p> <p>Все доступные порты ввода и вывода цифрового видеосигнала</p> <p>должны поддерживать максимальную величину разрешения и частоты экрана;</p>		
--	---	--	--

Новые подходы в обучении на ударных инструментах

№	Наименование	Технические характеристики	количество
	Ноутбук с акустической системой	<p>Форм-фактор: ноутбук;</p> <p>Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие;</p> <p>Русская раскладка клавиатуры: наличие;</p> <p>Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов;</p> <p>Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей;</p> <p>Количество ядер процессора: не менее 4;</p> <p>Количество потоков: не менее 8;</p> <p>Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц;</p> <p>Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц;</p> <p>Кэш-память процессора: не менее 6 Мбайт;</p> <p>Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт;</p> <p>Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт;</p> <p>Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов;</p> <p>Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг;</p> <p>Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных;</p> <p>Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие;</p> <p>Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI;</p> <p>Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее;</p> <p>Web-камера: наличие;</p> <p>Манипулятор "мышь": наличие;</p> <p>Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений:</p>	2

		наличие. Акустическая система должна иметь не менее 2 колонок с мощностью воспроизведения звука каждой колонки минимум 15 Вт, должна иметь не менее 1 разъема 3,5 мм «джек». Суммарная мощность воспроизведения звука акустической системы должна быть не менее 60 Вт.	
	Шкаф для методической и нотной литературы	Назначение: для обеспечения хранения учебных и демонстрационных пособий Конструкцией шкафа предусмотрены две секции: верхняя открытая Имеет минимум 2 полки на полкодержателях; нижняя закрытая, имеет полку на полкодержателях Шкаф изготовлен из ЛДСП по ГОСТ 10632-2014 с классом эмиссии формальдегида E1, толщиной не менее 16 мм Шкаф снабжен регулируемыми опорами, позволяющими компенсировать неровности пола Габаритные размеры не менее (ШхГхВ) 800х450х2000 мм.	2
	Метроном	Тип - механический Пружинный металлический механизм: наличие Диапазон темпов, не менее: 40 - 208 Регулировка параметров темпа: 0, 2, 3, 4, 6	1
	Мебель учебная	Состоит из:	1
	Стол для кабинета проектной деятельности	Каркас стола: цельносварная конструкция прямоугольного сечения Заглушки из ударопрочных полимеров на концах труб: наличие Материал столешницы: ЛДСП толщиной не менее 22 мм Материал передней панели: ламинированная ДСП толщиной не менее 16 мм Торцы обрамлены кантом ПВХ толщиной не менее 2 мм Размеры: не менее 1200х600х760 мм.	1
	Стул для кабинета проектной деятельности	Сиденье и спинка стула эргономичной формы Передний край сиденья имеет скругление Материал обивки спинки - сетка, сиденья - ткань Каркас стула представляет собой трубу круглого сечения Полимерные заглушки на концах труб: наличие Максимально допустимая нагрузка - не менее 130 кг Габаритные размеры, мм: не менее 550х560х880	2
	Доска магнитно-маркерная	Назначение: для письма маркером Доска изготовлена на основе стального листа толщиной не менее 0,5 Поверхность: гладкая Подложка ДВП толщиной не менее 7 мм Толщина доски не менее 7,5 мм Алюминиевый лоток: в наличие Обрамление из алюминиевого профиля Возможность использования магнитов: наличие Габаритные размеры: ширина не менее 1500 мм, высота не менее 1000 мм	1
	Фортепиано	Количество клавиш: не менее 88 Количество уровней чувствительности у клавиш: не менее 3 Полифония: не менее чем 256 голосная Количество встроенных тембров: не менее 26 Эквалайзер: не менее 3 ступени регулировки Количество динамиков: не менее 6-ти Общая мощность звучания динамиков не менее 60 Вт Библиотека предустановленных композиций: наличие Метроном: наличие Автоматическое отключение: наличие	1

		ЖК дисплей с подсветкой: наличие Разъемы USB: наличие	
	Ксилофон	Материал: древесина Представляет собой ряд деревянных брусков разной величины, настроенных на определённые ноты, по которым ударяют палочками. Количество клавиш: не менее 12 Количество палочек в комплекте: 2	1
	Ударная установка	Количество барабанов: не менее 3 в комплекте: стойка для hi-hat, педаль для бас-барабана, комплект тарелок, стойка для малого барабана, подвес для том-барабана, стойка для тарелки прямая	2
	Пульт	Микшерный пульт для подключения к ПК, ноутбуку	1
	Бонго	Комплект из 2-х бонго Размер не менее 6" x 7" Специальные нескользящие ножки с резиновыми накладками: наличие В комплекте: настроенный ключ	2
	Маракасы	Маракасы – погремушка 2шт	4

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
физкультурно-спортивной направленности
«Богатырь»**

Оборудование				
№	Наименование	Технические характеристики	Краткое описание применения	Количество
1	Ворота футбольные	Сварная сборная конструкция из стальных труб диаметром не менее 80 мм.	Ворота футбольные стационарные (бетонируемые) предназначены для проведения тренировок и игры, устанавливаются на открытых площадках. Ворота представляют собой сборную конструкцию из стального круглого профиля диаметром не менее 89 мм, состоящую из боковин, которые крепятся между собой верхней перекладиной, с помощью болтовых соединений. Ворота бетонируются в землю	2

			на глубину минимум 0,8 м. Задние дуги ворот для установки сетки изготавливается из круглого профиля диаметром не менее 42 мм. Створ ворот, не менее: 5х2 м, глубина не менее 1,5 м. Окрашены порошковой краской. Сетка для ворот из полипропилена, толщина нити не менее 3 мм.	
2	Мяч футбольный	Для игры на любых поверхностях. Материал покрышки - синтетическая кожа (поливинилхлорид). Материал камеры - латекс с бутиловым ниппелем. Количество подкладочных слоев - не менее 4 шт. Тип соединения панелей - ручная сшивка. 62-63,5 см и 330-360 г Размер 3.	Предназначен для игры на любых поверхностях.	29
3	Манишка	Основное предназначение - выделение разными цветами игроков 2-х команд. Материал изготовления Ткань - полиэстер	Для командной игры	20
4	Ворота игровые футбольные детские (5-8 лет)	Для установки на улице с удлиненными штангами в комплекте со стаканами длиной 35 см для бетонирования. Вес и объём для помещения: 85 кг, 0,64 м3 Вес и объём для улицы: 89 кг, 0,64 м3 В		4

		комплекте: Ворота из металлического профиля 80x80 мм. Размеры: 2000x3000x1000 мм (ВхДхГ)		
5				
6	Фишки	Назначение: ограничение пространства, для обвода, а также в качестве стоек для крепления на них поперечных планок, как барьер. Для установки планки фишка имеет углубление с не менее чем 4 пазами. Высота фишки не менее 5 см. Материал изготовления - пластик.		20
7	Насос для накачивания мячей в комплекте с иглами	Тип насоса ручной. Имеет пластиковый корпус. Размер: длина корпуса с рукояткой - не менее 17 см, диаметр корпуса не менее 3,5 см. В комплект входят: игла, насадка, шланг.		3
8	Стойки для обводки	Назначение: для тренировочного процесса спортсменов на открытой спортивной площадке с грунтовой поверхностью. Втыкающиеся в грунт и не гнущиеся: да Имеет на одном конце металлический штырь диаметром не менее 7 мм, длиной не менее 11 см, с пластиковым наконечником. Материал стойки - пластик. Высота стоки не менее 1700 мм. Диаметр стойки не менее		10

		32 мм.		
9	Секундомер	<p>Электронный профессиональный</p> <p>Обладает расширенным набором функций: - секундомер точность не хуже 0,01 с, предел измерения 9 ч 59 мин 59 сек не менее 100 ячеек памяти для хранения значений времени, показ лучшего, худшего, среднего времени круга, возможность обращения к ячейкам памяти после сброса показаний и во время работы секундомера - сдвоенный таймер для тренировок (второй таймер запускается по окончании работы первого), счетчик количества повторов работы таймера, возможность использования в качестве обычного таймера, если значение второго таймера не установлено; - метроном, счетчик сигналов; - часы, дата, будильник, календарь. Корпус секундомера изготовлен из пластика. Размеры: длина не менее 11 см, ширина не менее 6 см. В комплекте: секундомер, литиевая батарейка CR2032, шнурок, инструкция по эксплуатации на русском</p>		10

		языке.		
10	Скакалка	Представляет собой шнур из резинового пластика, с двумя пластиковыми ручками. Возможность уменьшить длину скакалки: наличие Толщина шнура не менее 5 мм. Длина скакалки не менее 300 см		28
11	Барьер легкоатлетический	Сборная конструкция: основная стойка, 2 выдвижные стойки и перекладины укрепленные на концах выдвижных стоек Регулировки высоты перекладины в диапазоне, не менее: от 445 мм до 765 мм. Материал основной стойки: стальной квадратный профиль сечением не менее 30x30 мм. Материал выдвижных стоек: стальной квадратный профиль сечением не менее 25x25 мм. Расстояние между выдвижными стойками не менее 1000 мм. Стойки покрыты эпоксидной эмалью. Материал перекладины: многослойная влагостойкая березовая фанера толщиной не менее 12 мм Покрытие перекладины: эпоксидная эмаль Длина перекладины не менее 1100 мм, высота не менее 100 мм		10

12	Мат гимнастический	Размеры не менее 200x100x10 см Материал чехла: искусственная кожа Молния на боковой стороне: наличие Ручками для переноски: наличие Наполнитель: поролон Плотность поролона: не менее 25 кг/куб.м		8
13	Сетка для переноски мячей	Выполнена из капронового шнура. Вместительность мячей - не менее 15 шт. Размер ячейки не более 100x100 мм, толщина нити не менее 2,2 мм. Для удобства переноски предусмотрены минимум две ручки, выполненные из капронового шнура		2
14	Флаги для разметки футбольного поля	Назначение: для футбольного поля. Стойка из пластика. Диаметр не менее 30 мм. Материал флага - полиэстер. Флаг устанавливается в грунт.		12
15	Щитки футбольные	Материал изготовления пластик		20
16	Бутсы футбольные	Предназначены для игры в футбол на искусственных и натуральных покрытиях. Носочная часть усилена дополнительной прошивкой. Мягкая стелька из материала ЭВА. Подошва оснащена не менее чем 12 шипами		20
17	Гетры футбольные	Полотно: трикотажное Ткань способствует выведению влаги. Эластичная вставка в		20

		области свода стопы для поддерживающей плотной посадки. Усиленные пятка и мысок для повышенной прочности в зонах, наиболее подверженных износу. Дополнительная резинка в районе щиколотки.		
18	Перчатки вратарские	Оснащены застёжками-липучками. Набивка для защиты рук от удара по мячу: да Сцепление с вращающимися мячами во влажных и сухих условиях: да.		4
19	Рейтузы для вратаря	Материал изготовления - полиэстер.		4
20	Свитер для вратаря	Материал изготовления - полиэстер.		4
21	Трусы футбольные	Материал изготовления - полиэстер.		40
22	Футболка	Материал изготовления - полиэстер.		40
24	итого			

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа социально –педагогической направленности «Дозорные дорог» МБУ ДО «Заиграевский ЦДЮТ»

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Единица измерения	Количество
3	Юный инспектор ДД		комплект	1
3.18	Форма ЮИД	Одежда, предназначенная для подросткового возраста, из х/б ткани с аксельбантами и нашивками Цвет: синий	шт	15
3.19	Подростковый велосипед	Складная рама, обод алюминиевый, шатуны хромир., задняя тормозная втулка, цепь КМС, защита цепи, F-крылья 46-60 мм. (0.5T), багажник с пружин. зажимом (хромир.), подседельный эксцентрик (ал.), резиновые двухцветные грипсы, центральная подножка (хромир.), педаль на подшипнике (ПВХ), комплект рефлекторов.	шт	6
3.20	Детский велосипед	Задняя тормозная втулка, цепь КМС, защита цепи F-крылья 45-60 мм. (хромир.), багажник с пружинным зажимом (хромир.), защитаруля, резиновые грипсы, комплект рефлекторов, опорные колеса.	шт	2
3.21	Подростковый шлем	Средство защиты велосипедиста подросткового возраста, изготовленное по технологии Out-Mold (соединение на клее верхнего и внутреннего слоя, поглощающего энергию удара). Предусмотрена возможность регулировки лямки и размера по голове	шт	6
3.22	Детский шлем	Средство защиты велосипедиста детского возраста, изготовленное по технологии Out-Mold (соединение на клее верхнего и внутреннего слоя, поглощающего энергию удара). Предусмотрена возможность регулировки лямки и размера по голове.	шт	4
3.23	Комплект для безопасной езды на велосипеде	Набор средств защиты велосипедиста – наколенников и налокотников	шт	8

3.24	Программно-информационное сопровождение по эксплуатации и обслуживанию беспроводного электрооборудования для детских автогородков и учебных площадок.	Содержится на электронном носителе (CD-ROM с данными). Программная часть представляет собой приложение с анимированной схемой детского автогородка, показывающее расположение и описание оборудования, моделирующего разнообразные дорожные ситуации. В информационной части представлены сведения по эксплуатации и обслуживанию оборудования детских автогородков и учебных площадок	шт	1
3.26	Методические рекомендации по проведению практических занятий с детьми дошкольного и школьного возраста в детских автогородках.	Учебное пособие разработано с учетом действующих учебных программ по ПДД в курсе ОБЖ для детских дошкольных и общеобразовательных учреждений. В пособии содержатся теоретические сведения о детских автогородках, рекомендации по разработке и проведению практических занятий по безопасному поведению пешеходов и водителей на дороге с использованием оборудования детского автогородка. Методическое пособие содержит примерную программу практических занятий на территории детского автогородка. Программа занятий базируется на использовании оборудования для автогородков и включает образовательные блоки для юных пешеходов, водителей и инспекторов дорожного движения. Программа предусматривает не менее 20 практических занятий. В методическом пособии также приведены рекомендации с примерами по организации тематических мероприятий, игр, викторин, праздников на	шт	1

		<p>территории автогородка.</p> <p>Учебное пособие рассчитано для воспитателей дошкольных учреждений, преподавателей общеобразовательных школ, сотрудников отделов пропаганды ГИБДД.</p> <p>Содержание методического пособия согласованно с отделом пропаганды ГИБДД</p>		
3.27	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	Компактный единый моноблок, корпус выполнен из прочного износостойчивого материала, с интегрированным ЖК-дисплеем 21", блоком управления и программным обеспечением на базе Андроид.	шт	1
3.29	Обучающий игровой комплекс для пешехода	Обучающий игровой комплекс представляет собой комплект из макетов технических средств организации дорожного движения: дорожных знаков, светофоров с держателями, жезла и свистка. Конструкция макетов светофоров оснащена заглушками для выделения одного или двух сигналов путем закрывания остальных.	шт	1
3.30	Двухсторонняя магнитно-маркерная доска с информацией о дорожном движении на разборной стойке	Информационную панель на стойках, на лицевой стороне которой изображена "Азбука дорожного движения", а на оборотной – четырехсторонний перекресток и круговое движение.	шт.	1
3.34	Магнитно-маркерная доска с дорожными правилами для пешехода с комплектом тематических магнитов	Информационную панель, на которой изображена демонстрационная схема дорожного движения участка города, включая проезжую часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки, объекты социальной инфраструктуры, с	Шт.	1

		комментариями того, как необходимо правильно себя вести на дорогах.		
3.36	Набор плакатов с изображениями дорожных знаков	Комплект наглядных пособий, содержащих изображения дорожных знаков и доступное описание к ним в стихотворной форме.	шт	1
3.37	Набор плакатов для юного пешехода	Комплект наглядных пособий, содержащих информацию о том, из чего состоит дорога, как регулируется движение на проезжей части, как безопасно вести себя на улицах города, остановках, в общественном транспорте и жилых дворах.	шт	1
3.38	Набор плакатов с дорожно-транспортными ситуациями	Комплект наглядных пособий, содержащих изображения наиболее распространенных дорожно-транспортных ситуаций и доступное описание правил дорожного движения.	шт	1
3.39	Стенды с информацией об обязанностях пешеходов	Информационные панели, на которых размещены сведения об обязанностях юного пешехода.	шт.	1
3.41	Стенд с правилами дорожного движения для велосипедистов	Информационную панель, на которой размещены правила дорожного движения для юных велосипедистов.	шт.	1
3.43	Учебный фильм о безопасности дорожного движения	Обучающий видеоматериал на DVD-диске, содержащий пять коротких видеосюжетов, объединенных темой безопасности дорожного движения:	шт	1
3.44	Мультимедийная учебно-методическая программа	Программное обеспечение, которое содержит учебный материал по правилам дорожного движения в виде иллюстраций, фильмов, задач и экзаменационных билетов, распределенный на три группы: для начальных (1-4), средних (5-	шт	1

		6) и старших (7-11) классов, а также всю необходимую информацию для преподавателей и дополнительные сведения.		
3.45	Обучающая детская игра-лото	Набор игровых полей и карточек с сюжетными картинками	комплект	1
3.46	Настольная игра про светофор	В комплекте представлено не менее пяти настольных игр для детей в возрасте от 5 до 12 лет:	шт	1
3.47	Набор карточек с изображениями дорожных знаков	Набор учебно-дидактических модулей с изображениями дорожных знаков и их описаниями в стихотворной форме.	шт.	1

Дополнительная общеразвивающая программа художественной направленности «Маленький оркестр»

Оборудование				
№	Наименование	Технические характеристики	Краткое описание применения	Количество
1	Набор шумовых инструментов	ШУМОВЫЕ КОМПЛЕКТ: Бар чаймс; Колокольчик валдайский; Треугольник музыкальный; Деревянные ударные палочки; Металлические ударные палочки ; Подвесы для треугольников; Кейс деревянный		8
Учебная мебель				
№	Наименование	Технические характеристики	Краткое описание применения	Количество
1	Стол для проектной деятельности	Каркас стола: цельносварная конструкция прямоугольного сечения Заглушки из ударопрочных		1

		<p>полимеров на концах труб: наличие</p> <p>Материал столешницы: ЛДСП толщиной не менее 22 мм</p> <p>Материал передней панели: ламинированная ДСП толщиной не менее 16 мм</p> <p>Торцы обрамлены кантом ПВХ толщиной не менее 2 мм</p> <p>Размеры: не менее 1200х600х760 мм.</p>		
2	Шкаф для методической и нотной литературы	<p>Конструкцией шкафа предусмотрены две секции: верхняя открытая</p> <p>Имеет минимум 2 полки на полкодержателях; нижняя закрытая, имеет полку на полкодержателях</p> <p>Шкаф изготовлен из ЛДСП по ГОСТ 10632-2014 с классом эмиссии формальдегида Е1, толщиной не менее 16 мм Шкаф снабжен регулируемыми опорами, позволяющими компенсировать неровности пола</p> <p>Габаритные размеры не менее (ШхГхВ) 800х450х2000 мм.</p>	Назначение: для обеспечения хранения учебных и демонстрационных пособий	2
3	Доска магнитно-маркерная	<p>Доска изготовлена на основе стального листа толщиной не менее 0,5 мм</p> <p>Поверхность: гладкая</p> <p>Подложка ДВП толщиной не менее 7 мм</p> <p>Толщина доски не менее 7,5 мм</p> <p>Алюминиевый лоток: в наличие</p> <p>Обрамление из алюминиевого профиля</p> <p>Возможность использования</p>	для письма маркером	1

		магнитов: наличие Габаритные размеры: ширина не менее 1500 мм, высота не менее 1000 мм		
4	Зеркало	Толщина: не менее 6 мм Размеры не менее 1200*2000 мм Шлифованная кромка В комплекте не менее 6 зеркал Габаритные размеры: мм 1200*2000 мм		1
5	Ноутбук с акустической системой	Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш-память процессора: не менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт; Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов; Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг;		1

		<p>Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных;</p> <p>Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие;</p> <p>Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI;</p> <p>Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее;</p> <p>Web-камера: наличие;</p> <p>Манипулятор "мышь": наличие;</p> <p>Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие.</p> <p>Акустическая система должна иметь не менее 2 колонок с мощностью воспроизведения звука каждой колонки минимум 15 Вт, должна иметь не менее 1 разъема 3,5 мм «джек». Суммарная мощность воспроизведения звука акустической системы должна быть не менее 60 Вт.</p>		
6	Интерактивная панель 75"	<p>Размер экрана по диагонали: не менее 1880 мм;</p> <p>Разрешение экрана при работе без вычислительного блока: не менее 3840x2160 пикселей;</p> <p>Встроенные акустические</p>		1

	<p>системы: наличие;</p> <p>Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном: не менее 20 касаний;</p> <p>Высота срабатывания сенсора экрана: не более 3 мм от поверхности экрана;</p> <p>Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс;</p> <p>Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус): наличие;</p> <p>Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно: не менее 2 шт.;</p> <p>Функция подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi): наличие;</p> <p>Объем оперативной памяти интерактивной панели: от 4 Гбайт;</p> <p>Объем накопителя интерактивной панели: от 32 Гбайт;</p> <p>Количество встроенных портов Ethernet 100/1000: от 1;</p> <p>Наличие свободных портов USB 3.0: от 3;</p> <p>Наличие как минимум 1-го порта USB Type C с функцией передачи цифрового видеосигнала;</p> <p>Наличие средства</p>		
--	--	--	--

		<p>биометрической идентификации для исключения несанкционированного доступа;</p> <p>Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью: наличие; Интегрированный датчик освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки: наличие;</p> <p>Все доступные порты ввода и вывода цифрового видеосигнала должны поддерживать максимальную величину разрешения и частоты экрана;</p> <p>Интегрированные функции трансляции экрана или его части на подключенные устройства учеников, в том числе дистанционным способом, с возможностью последующего сохранения и редактирования стенограммы урока: наличие;</p> <p>Встроенная индукционная и акустическая система: наличие;</p> <p>Наличие вычислительного блока, устанавливаемого в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса, позволяющий выполнять снятие и установку блока, не разбирая интерактивный комплекс: требуется;</p> <p>Наличие разъема для подключения вычислительного блока - должен иметь, как минимум, контакты электропитания</p>		
--	--	--	--	--

		<p>вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания;</p> <p>Разрешение на выходе видеоадаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом: не менее 3840x2160 пикселей при 60 Гц;</p> <p>Количество ядер процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.;</p> <p>Количество потоков процессора вычислительного блока: не менее 4 шт.;</p> <p>Базовая тактовая частота процессора вычислительного блока: от 1 ГГц;</p> <p>Максимальная тактовая частота процессора вычислительного блока: от 2,5 ГГц,</p> <p>Кэш-память процессора вычислительного блока: не менее 6 Мбайт.</p> <p>Объем оперативной памяти вычислительного блока: не менее 8 Гбайт;</p> <p>Объем накопителя вычислительного блока: не менее 240 Гбайт; Наличие у вычислительного блока беспроводного модуля Wi-Fi;</p> <p>Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока: не более 30 дБА;</p>		
--	--	--	--	--

		Наличие мобильного металлического крепления, обеспечивающего возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте в фиксированные положения.		
№				Количество
1	Программное обеспечение	Комплект специализированного программного обеспечения для музыкального творчества: музыкальный фольклор; Требования к ПО: согласно потребностям образовательного процесса.	шт.	1

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа художественно-эстетической направленности «Россыпь талантов»

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Единица измерения	Количество
1		Изобразительное творчество	комплект	1
1.1	Ноутбук	Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов; Разрешение экрана: не менее 1920x1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш-память процессора: не	шт	1

		<p>менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт; Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов; Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,8 кг; Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 3.0: не менее трех свободных; Внешний интерфейс LAN (использование переходников не предусмотрено): наличие; Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI; Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n или современнее; Web-камера: наличие; Манипулятор "мышь": наличие; Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие.</p>		
1.3	Мебель		комплект	1
1.4	Стол ученический одноместный регулируемый по высоте и углу наклона столешницы	<p>Столешница выполнена из ЛДСП толщиной не менее 25 мм торцы столешницы облицованы противоударной кромкой ПВХ, толщиной не менее 2 мм углы столешницы закруглены Размер столешницы не менее 600x500 мм Ростовая группа 5-7 Регулировка высоты в диапазоне не менее 700 - 820 мм, шаг не менее 30 мм, регулировка угла наклона не менее 12 градусов, не менее 6 положений</p>	шт	7
1.5	Стул ученический поворотный	<p>Сиденье и спинка стула выполнены из монолитного пластика Форма спинки с поясничной поддержкой Поверхность стула текстурированная, нескользящая Имеется отверстие в спинке для</p>	шт	15

		<p>перемещения стула, овальной формы с размерами не менее 60x100 мм</p> <p>Основание стула выполнено в виде крестовины, изготовленной из металла и оснащена заглушками цилиндрической формы, диаметром не менее 35 мм Для удобства перемещения стула в комплекте ролики для установки вместо заглушек</p> <p>Механизм регулировки высоты - металлический рычаг и хромированный газлифт</p> <p>Габаритные размеры сиденья не менее 430x430 мм</p> <p>Высота сиденья: минимальное значение не менее 390, максимальное значение не менее 490 мм. (не менее 420 мм и 520 мм на роликах соответственно) Ширина верхней части спинки не менее 430 мм.</p>		
1.6	Выставочные шкафы	<p>Назначение: для обеспечения хранения учебных и демонстрационных пособий</p> <p>Конструкцией шкафа предусмотрены две секции: верхняя открытая Имеет минимум 2 полки на полкодержателях; нижняя закрытая, имеет полку на полкодержателях Шкаф изготовлен из ЛДСП по ГОСТ 10632-2014 с классом эмиссии формальдегида E1, толщиной не менее 16 мм Шкаф снабжен регулируемыми опорами, позволяющими компенсировать неровности пола</p> <p>Габаритные размеры не менее (ШxГxВ) 800x450x2000 мм.</p>	шт	4
1.10	Бумага акварельная по 15 л	<p>Папка для рисования акварелью.</p> <p>Формат бумаги: А3 Количество листов в наборе: не менее 15 Плотность бумаги: не менее 200 г/кв.м</p>	шт	5
1.14	Акварельные карандаши (в наборе 18 цветов)	<p>Количество в наборе: не менее 18 цветов</p>	набор	10
1.15	Фломастеры	<p>Перманентные Количество цветов в наборе - не менее 4 шт.</p>	шт	10

1.16	Линеры разной толщины	Количество в наборе: Не менее 3 штук Толщина линии: не менее 0,30, 0,40 и 0,50 мм	набор	10
1.17	Пастель масляная или сухая (наборы разных цветов)	Пастель художественная Количество цветов в наборе: не менее 12	набор	10
1.18	Бумага для пастели различных цветов (папка с листами разных цветов)	Формат: А4 Количество листов в уп: не менее 20 листов.	упаковка	3
1.19	Набор муляжей овощей, фруктов, грибов	Комплектность как минимум: Муляжи фруктов - не менее 7 видов; Муляжи овощей - не менее 3 видов; Муляжи грибов - не менее 3 видов; Список и паспорт - 1 шт. Материал: полистирол вспенивающийся Окрашены: масляными красками, цветным парафином	набор	2
1.20	Набор чучел птиц и мелких животных	Муляжи животных, выполненные в натуральную величину. Количество животных в комплекте: не менее 9	набор	1
1.21	Мольберты	Складной мольберт с двумя рабочими поверхностями, расположенными с наклоном Полка для инструментов и материалов: наличие Основа панелей: стальной эмалированный лист	шт	15
1.22	Планшеты	Материал: фанера Размер: не менее 40x30 см.	шт	15
1.23	Набор гипсовых моделей: геометрических фигур, орнаментов, капителей,	Материал: гипс Комплектность не менее: Куб, конус, шар, пирамида трехгранная, пирамида четырехгранная, цилиндр, параллелепипед, икосаэдр, октаэдр, сечение конуса с цилиндром, сечение пирамиды с параллелепипедом,	набор	1

	голов	усеченный цилиндр, сечение параллелепипеда с параллелепипедом, призма шестигранная, призма восьмигранная, капитель - 2 шт., голова - 2 шт., орнамент - 2 шт.		
1.24	Модель скелета человека	Материал: пластмасса. Модель: разборная Подставка - наличие Металлический штырь - наличие Высота: не менее 85 см Элементы строения модели: череп; скелет туловища; скелет верхних конечностей; скелет нижних конечностей.	шт	1
1.25	Натюрмортный фонд (в комплекте бытовые предметы, драпировки и т. д.)	Материал: гипс	набор	1
1.26	Подиумы для натюрморта в	Тип - напольный Металлическая подставка-тренога Возможность регулировки по высоте: наличие Диапазон регулировки по высоте от 750 до 1250 мм Длина рабочей поверхности не менее 250 мм Ширина рабочей поверхности не менее 250 мм	шт	2
1.27	Софиты	Осветитель закрепленный на подставке Регулировка по высоте: наличие Световой поток не менее 2000 Лм Высота подставки не менее 100 см	шт	2