



КонсультантПлюс

Распоряжение Минпросвещения России от
01.03.2019 N P-21

"Об утверждении рекомендуемого перечня
средств обучения для создания новых мест в
образовательных организациях различных
типов для реализации дополнительных
общеразвивающих программ всех
направленностей"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 30.08.2019

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ от 1 марта 2019 г. N P-21

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РЕКОМЕНДУЕМОГО ПЕРЕЧНЯ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ МЕСТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИХ ПРОГРАММ ВСЕХ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ

В соответствии с контрольной точкой 1.1.1 плана мероприятий по реализации федерального проекта "Успех каждого ребенка", утвержденного протоколом заседания проектного комитета по основному направлению стратегического развития Российской Федерации от 7 декабря 2018 г. N 3 (далее - федеральный проект "Успех каждого ребенка"):

1. Утвердить рекомендуемый [перечень](#) средств обучения для создания новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ всех направленностей.

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Заместитель министра
М.Н.РАКОВА

Приложение

Утвержден
распоряжением
Министерства просвещения
Российской Федерации
от 1 марта 2019 г. N P-21

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ МЕСТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИХ ПРОГРАММ ВСЕХ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ

1. Физкультурно-спортивная направленность

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Количество создаваемых
-------	--------------	-------------------	------------	------------------------

		я		х мест
1	Комплект для игры в футбол в составе:	комплект	1	20
1.1	ворота футбольные	шт.	2	
1.2	мяч футбольный	шт.	20	
1.3	ворота футбольные уменьшенные переносные	шт.	4	
1.4	стойки для обводки	шт.	10	
1.5	фишки	шт.	20	
1.6	мяч набивной (медицинбол)	шт.	10	
1.7	секундомер	шт.	10	
1.8	насос	шт.	2	
1.9	манишка	шт.	10	
1.10	скакалка	шт.	20	
1.11	барьер легкоатлетический	шт.	10	
1.12	мат гимнастический	шт.	4	
1.13	сетка для переноски мячей	шт.	2	
1.14	костюм спортивный	шт.	20	
1.15	флаги для разметки футбольного поля	шт.	6	
1.16	щитки футбольные	пар	20	
1.17	бутсы футбольные	пар	20	
1.18	гетры футбольные	пар	20	
1.19	перчатки вратарские	пар	4	
1.20	рейтузы для вратаря	пар	4	
1.21	свитер для вратаря	шт.	4	
1.22	трусы футбольные	шт.	40	
1.23	футболка	шт.	40	
2	Комплект для игры в баскетбол в составе:	комплект	1	20

2.1	Сетка волейбольная со стойками	комплект	20	
2.2	Мяч волейбольный	шт.	20	
2.3	Мяч набивной (медицинбол)	шт.	4	
2.4	Свисток	шт.	10	
2.5	Секундомер	шт.	5	
2.6	Стойка для обводки	шт.	2	
2.7	Фишки (конусы)	шт.	10	
2.8	Барьер легкоатлетический	шт.	20	
2.9	Штатив	шт.	10	
2.10	Гантели массивные от 1 до 5 кг	комплект	2	
2.11	Корзина для мячей	шт.	2	
2.12	Насос для накачивания мячей в комплекте с иглами	шт.	2	
2.13	скакалка	шт.	20	
2.14	Скамейка гимнастическая	шт.	20	
2.15	Утяжелитель для ног	шт.	20	
2.16	Утяжелитель для рук	шт.	20	
2.17	Эспандер резиновый ленточный	шт.	20	
2.18	гольфы	пар	20	
2.19	костюм спортивный	шт.	20	
2.20	кроссовки для баскетбола	пар	40	
2.21	майка	шт.	40	
2.22	шорты спортивные (трусы спортивные)	шт.	40	
3	Комплект для игры в гандбол в составе:	комплект	1	20
3.1	Ворота для гандбола	шт.	2	
3.2	Гантели массивные от 1 до 5 кг	комплект	5	
3.3	Гантели переменной массы от 3 до 12 кг	комплект	2	

3.4	Мяч гандбольный	шт.	20	
3.5	Сетка гашения для ворот гандбольных	шт.	4	
3.6	Сетка для переноски мячей	шт.	2	
3.7	Сетка заградительная для зала (6 x 15 м)	шт.	2	
3.8	Манишка гандбольная	шт.	10	
3.9	Кроссовки гандбольные	пар	20	
3.10	Рейтузы для вратаря	пар	4	
3.11	Свитер для вратаря	пар	4	
3.12	Трусы гандбольные	шт.	40	
3.13	Футболка гандбольная	шт.	40	
4	Футзал, мини-футбол	комплект	1	20
4.1	мяч мини-футбольный тренировочный	шт.	20	
4.2	мяч мини-футбольный соревновательный	шт.	10	
4.3	сетка футзальная, гандбольная	шт.	4	
4.4	ворота футзальные	шт.	2	
4.5	форма футбольная	комплект	20	
4.6	форма вратарская	комплект	4	
4.7	перчатки вратарские	пар	4	
4.8	щитки	пар	20	
4.9	гетры	пар	20	
4.10	манишки тренировочные	шт.	10	
4.11	фишки тренировочные	шт.	20	
4.12	набивной мяч	шт.	10	
4.13	бутсы для футзала	пар	20	
4.14	компрессор для накачивания мячей	шт.	1	
4.15	штуцер	шт.	2	

4.16	манометр	шт.	2	
4.17	гантели массивные от 1 до 5 кг	комплект	5	
4.18	флаги для разметки футбольного поля	шт.	6	
5	Лыжные гонки	комплект	1	20
5.1	Весы медицинские	шт.	2	
5.2	Гантели массивные (от 0,5 до 5 кг)	комплект	2	
5.3	Гантели переменной массы (от 3 до 12 кг)	комплект	5	
5.4	Доска информационная	шт.	1	
5.5	Измеритель скорости ветра	шт.	1	
5.6	Крепления лыжные	пар	20	
5.7	Лыжероллеры	пар	20	
5.8	Лыжи гоночные	пар	20	
5.9	Мат гимнастический	шт.	5	
5.10	Мяч футбольный	шт.	2	
5.11	Набивные мячи (от 1 до 5 кг)	комплект	2	
5.12	Палка гимнастическая	шт.	10	
5.13	Палки для лыжных гонок	пар	20	
5.14	Рулетка металлическая (50 м)	шт.	1	
5.15	Секундомер	шт.	4	
5.16	Скакалка гимнастическая	шт.	20	
5.17	Скамейка гимнастическая	шт.	4	
5.18	Снегоход, укомплектованный приспособлением для прокладки лыжных трасс (снегоуплотнительная машина для прокладки лыжных трасс)	шт.	1	
5.19	Стенка гимнастическая	шт.	4	
5.20	Станок для подготовки лыж	шт.	2	

5.21	Термометр наружный	шт.	4	
5.22	Флажки для разметки лыжных трасс	комплект	1	
5.23	Электромегафон	шт.	1	
5.24	Эспандер лыжника	шт.	20	
5.25	Ботинки лыжные	пар	20	
5.26	Нагрудные номера	шт.	20	
5.27	Очки солнцезащитные	шт.	20	
5.28	Чехол для лыж	шт.	20	
6	Хоккей	комплект	1	20
6.1	Ворота	шт.	2	
6.2	Ограждение площадки (борта, сетка защитная)	комплект	1	
6.3	Шайба (из расчета) на 1 группу занимающихся	шт.	40	
6.4	Станок для точки коньков	шт.	1	
6.5	Мат гимнастический	шт.	5	
6.6	Мячи набивные (медицинбол) от 1 кг до 5 кг	комплект	2	
6.7	Мяч футбольный	шт.	5	
6.8	Скамейка гимнастическая	шт.	5	
6.9	Стенка гимнастическая	шт.	2	
6.10	Секундомер	шт.	5	
6.11	Рулетка 50 м	шт.	5	
6.12	Свисток судейский	шт.	10	
6.13	Клюшка вратаря	шт.	4	
6.14	Клюшка полевого игрока	шт.	40	
6.15	Точильный круг	шт.	2	

6.16	Тейп для клюшек	шт.	80	
6.17	Заправочный камень для точильного станка	шт.	1	
6.18	Защита (защита шеи и горла, панцирь, шорты, комплект-щетки, налокотники, визор, краги, защитная раковина	шт.	20	
6.19	Защита вратаря (защита шеи и горла, панцирь, шорты, защитная раковина, перчатка-ловушка, перчатка-вратаря-блин)	шт.	2	
6.20	Коньки вратаря (ботинки с лезвиями)	пар	2	
6.21	Коньки (ботинки с лезвиями)	пар	20	
6.22	Майка	шт.	40	
6.23	Подтяжки для трусов	шт.	20	
6.24	Подтяжки для гетр	шт.	20	
6.25	Гетры	пар	40	
6.26	Рейтузы	пар	40	
6.27	Свитер	шт.	40	
6.28	Шлем для вратаря с маской	шт.	2	
6.29	Шлем с маской	шт.	20	
6.30	Сумка (баул) для экипировки	шт.	20	
7	Шахматы	комплект	1	20
7.1	Доска шахматная демонстрационная с фигурами демонстрационными	комплект	2	
7.2	Доска шахматная с фигурами шахматными	комплект	20	
7.3	Интерактивный комплект (мультимедийный проектор, экран, специальное программное обеспечение для вида спорта шахматы)	шт.	1	
7.4	Мат гимнастический	шт.	4	

7.5	Мяч набивной (медицинбол) от 1 до 5 кг	комплект	3	
7.6	Турник навесной для гимнастической стенки	шт.	1	
7.7	Секундомер	шт.	2	
7.8	Стол шахматный	шт.	10	
7.9	Стулья	шт.	20	
7.10	Часы шахматные	шт.	10	
8	Спортивные игры. Шашки	комплект	1	20
8.1	Шашки	шт.	20	
8.2	Шахматная доска	шт.	20	
8.3	Шахматные часы	шт.	10	
8.4	Демонстрационная доска	шт.	1	
8.5	Мат гимнастический	шт.	4	
8.6	Мяч набивной (медицинбол) 1,0 - 5,0 кг	комплект	3	
8.7	Секундомер	шт.	2	
8.8	Стол	шт.	10	
8.9	Стул	шт.	20	
9	Единоборства. Дзюдо. Самбо	комплект	1	20
9.1	Гири спортивные (16 кг, 24 кг, 32 кг) комплект	шт.	2	
9.2	Гонг	шт.	1	
9.3	Манекен тренировочный	шт.	10	
9.4	Мат гимнастический	шт.	10	
9.5	Напольное покрытие татами	шт.	1	
9.6	Мяч набивной (медицинбол) (от 1 до 5 кг)	комплект	2	
9.7	Мяч футбольный	шт.	2	
9.8	Резиновые амортизаторы	шт.	10	

9.9	Скамейка гимнастическая	шт.	4	
9.10	Тренажер кистевой	шт.	20	
9.11	Турник навесной для гимнастической стенки	шт.	2	
9.12	Канат	шт.	2	
9.13	Брусья навесные для гимнастической стенки	шт.	2	
9.14	Электронные весы (до 150 кг)	шт.	1	
9.15	Пояс "Дзюдо"	шт.	20	
9.16	Футболка	шт.	20	
10	Танцевальный спорт	комплект	1	20
10.1	Весы до 20 кг	шт.	1	
10.2	Гантели массивные от 0,5 до 5 кг	комплект	5	
10.3	Зеркало 12 х 2 м	шт.	4	
10.4	Музыкальный центр	шт.	1	
10.5	Скакалка гимнастическая	шт.	20	
10.6	Станок хореографический 12 м	комплект	1	
10.7	Коврики гимнастические	шт.	20	
10.8	Утяжелители для ног (комплект)	шт.	20	
10.9	Утяжелители для рук (комплект)	шт.	20	
10.10	Мяч набивной (медицинбол) 1,0 - 5,0 кг	комплект	2	
10.11	Костюм спортивный	шт.	20	
10.12	Кроссовки	пар	20	
10.13	Костюм танцевальный (две дисциплины)	шт.	40	
10.14	Танцевальная обувь (две дисциплины)	шт.	40	
11	Гимнастика, фитнес и общефизическая подготовка	комплект	1	20

11.1	Скамейка гимнастическая жесткая	шт.	4	
11.2	Мат гимнастический прямой	шт.	4	
11.3	Мостик гимнастический подпружиненный	шт.	4	
11.4	Бревно гимнастическое напольное 3 м	шт.	2	
11.5	Перекладина гимнастическая пристенная	шт.	4	
11.6	Консоль пристенная для канатов и шестов (3 крюка)	шт.	2	
11.7	Канат для лазания	шт.	2	
11.8	Шест для лазания	шт.	2	
11.9	Перекладина навесная универсальная	шт.	2	
11.10	Брусья навесные	шт.	2	
11.11	Доска наклонная навесная	шт.	2	
11.12	Тренажер навесной для пресса	шт.	2	
11.13	Тренажер навесной для спины	шт.	2	
11.14	Комплекс для групповых занятий (с подвижным стеллажом)	шт.	1	
12	Легкая атлетика	комплект	1	20
12.1	Барьер легкоатлетический универсальный	шт.	20	
12.2	Брус для отталкивания	шт.	1	
12.3	Круг для места толкания ядра	шт.	1	
12.4	Место приземления для прыжков в высоту	шт.	1	
12.5	Палочка эстафетная штук	шт.	10	
12.6	Планка для прыжков в высоту	шт.	5	
12.7	Стартовые колодки пар	пар	10	
12.8	Стойки для прыжков в высоту	пар	1	
12.9	Ядро массой 3,0 кг	шт.	10	
12.10	Ядро массой 4,0 кг	шт.	10	

12.11	Ядро массой 5,0 кг	шт.	5	
12.12	Ядро массой 6,0 кг	шт.	5	
12.13	Ядро массой 7,26 кг	шт.	10	
12.14	Буфер для остановки ядра	шт.	1	
12.15	Гантели массивные от 0,5 кг до 5 кг	комплект	5	
12.16	Гантели переменной массы от 3 до 12 кг	пар	5	
12.17	Гири спортивные 16, 24, 32 кг	комплект	3	
12.18	Грабли	шт.	2	
12.19	Доска информационная	шт.	2	
12.20	Измеритель высоты установки планки для прыжков в высоту	шт.	2	
12.21	Конь гимнастический	шт.	1	
12.22	Мат гимнастический	шт.	5	
12.23	Мяч для метания 140 г	шт.	5	
12.24	Мяч набивной (медицинбол) от 1 до 5 кг	комплект	4	
12.25	Патроны для стартового пистолета	шт.	500	
12.26	Пистолет стартовый 1 шт.	шт.	1	
12.27	Помост тяжелоатлетический (2,8 x 2,8 м)	шт.	1	
12.28	Рулетка 10 м	шт.	2	
12.29	Рулетка 100 м	шт.	1	
12.30	Рулетка 20 м	шт.	2	
12.31	Рулетка 50 м	шт.	1	
12.32	Секундомер	шт.	5	
12.33	Скамейка гимнастическая	шт.	5	
12.34	Скамейка для жима штанги лежа	шт.	2	
12.35	Стенка гимнастическая	пар	1	
12.36	Стойки для приседания со штангой	пар	1	

12.37	Указатель направления ветра	шт.	2	
12.38	Штанга тяжелоатлетическая	комплект	2	
12.39	Электромегафон	шт.	1	
12.40	Колокол сигнальный	шт.	1	
12.41	Конус высотой 15 см	шт.	10	
12.42	Конус высотой 30 см	шт.	20	
12.43	Препятствие для бега с препятствиями 3,96 м	шт.	3	
12.44	Препятствие для бега с препятствиями 5 м	шт.	1	
12.45	Препятствие для бега с препятствиями 3,66 м	шт.	1	
12.46	Измеритель высоты установки планки для прыжков с шестом	шт.	1	
12.47	Место приземления для прыжков с шестом	шт.	1	
12.48	Планка для прыжков с шестом	шт.	5	
12.49	Покрышка непромокаемая для мест приземления в прыжках с шестом	шт.	1	
12.50	Рогулька для подъема планки при прыжках с шестом	шт.	2	
12.51	Стойки для прыжков с шестом	пар	1	
12.52	Ящик для упора шеста	шт.	1	
12.53	Диск массой 1,0 кг	шт.	10	
12.54	Диск массой 1,5 кг	шт.	5	
12.55	Диск массой 1,75 кг	шт.	10	
12.56	Диск массой 2,0 кг	шт.	10	
12.57	Диски обрезиненные (0,5 - 2,0 кг)	шт.	2	
12.58	Копье массой 600 г	шт.	10	
12.59	Копье массой 700 г	шт.	10	

12.60	Копье массой 800 г	шт.	10	
12.61	Круг для места метания диска	шт.	1	
12.62	Круг для места метания молота	шт.	1	
12.63	Молот массой 3,0 кг	шт.	5	
12.64	Молот массой 4,0 кг	шт.	5	
12.65	Молот массой 5,0 кг	шт.	5	
12.66	Молот массой 6,0 кг	шт.	5	
12.67	Молот массой 7,26 кг	шт.	5	
12.68	Ограждение для метания диска	шт.	5	
12.69	Ограждение для метания молота	шт.	1	
12.70	Сетка для ограждения места тренировки метаний в помещении	шт.	1	
12.71	Сетка для ограждения места тренировки метаний в помещении	шт.	1	
12.72	Костюм спортивный парадный	шт.	20	
12.73	Кроссовки легкоатлетические	шт.	20	
12.74	Майка легкоатлетическая	пар	20	
12.75	Обувь для метания диска и молота	шт.	20	
12.76	Обувь для толкания ядра	пар	20	
12.77	Трусы легкоатлетические	пар	20	
12.78	Шиповки для бега на короткие дистанции	шт.	20	
12.79	Шиповки для бега на средние и длинные дистанции	пар	20	
12.80	Шиповки для бега с препятствиями (стипель-чеза)	пар	20	
12.81	Шиповки для метания копья	пар	20	
12.82	Шиповки для прыжков в высоту	пар	20	
12.83	Шиповки для прыжков в длину и прыжков	пар	20	

	с шестом			
12.84	Шиповки для тройного прыжка	пар	20	

2. Социально-педагогическая направленность

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Количество создаваемых мест
1	Гражданско-правовое: Патриотическое воспитание; Правовое воспитание; Гражданское воспитание; Трудовое воспитание и профессиональное определение	комплект	1	15
1.1	учебная парта	шт.	15	
1.2	ученический стул	шт.	15	
1.3	учительский стол	шт.	1	
1.4	доска магнитно-маркерная	шт.	1	
1.5	проектор	шт.	1	
1.6	ноутбук	шт.	1	
1.7	экран настенный	шт.	1	
1.8	звуковые колонки	шт.	2	
1.9	средства наглядности	шт.	1	
1.10	точка доступа в интернет	шт.	1	
1.11	транспортная площадка/полоса препятствий	шт.	1	
1.12	базовый комплект светового оборудования "Дорожные светофоры"/электронные стенды и др.	шт.	2	
1.13	форма	шт.	15	
1.14	макеты и модели (винтовки, гранаты, жезлы, огнетушители, аптечка)	шт.	1	
1.15	манекены	шт.	1	

1.16	тренажеры: велотренажер, электронный лазерный тир	шт.	1	
1.17	методические пособия, компьютерные программы	шт.	15	
1.18	Интерактивная панель	шт.	1	
1.19	Внешний жесткий диск	шт.	1	
2	Социокультурная адаптация и развитие социальной активности	комплект	1	15
2.1	учебная парта	шт.	15	
2.2	ученический стул	шт.	15	
2.3	учительский стол	шт.	1	
2.4	доска магнитно-маркерная	шт.	1	
2.5	проектор	шт.	1	
2.6	ноутбук	шт.	15	
2.7	экран настенный	шт.	1	
2.8	звуковые колонки	шт.	2	
2.9	средства наглядности	шт.		
2.10	точка доступа в интернет	шт.	1	
2.11	Цифровой фотоаппарат	шт.	5	
2.12	Штатив	шт.	5	
2.13	Программное обеспечение	шт.	1	
2.14	диктофон	шт.	15	
2.15	микрофоны	шт.	15	
2.16	Специальное обеспечение (кресла, зеркала, и др.)	шт.	15	
2.17	Костюмы, реквизиты	шт.	15	

3. Художественная направленность

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Количество создаваемых мест
1	Изобразительное творчество	комплект	1	15
1.1	АРМ-педагога	шт.	1	
1.2	мультимедийная установка	шт.	1	
1.3	стол учительский	шт.	1	
1.4	выставочные шкафы	шт.	6	
1.5	гуашь	шт.	15	
1.6	акварель	шт.	15	
1.7	палитра	шт.	15	
1.8	бумага акварельная по 15 л	комплект	15	
1.9	кисти белка	комплект	15	
1.10	карандаши простые ТМ	шт.	15	
1.11	ластики	шт.	15	
1.12	акварельные карандаши (в наборе 18 цветов)	шт.	15	
1.13	фломастеры, маркеры	шт.	100	
1.14	линеры разной толщины	шт.	15	
1.15	пастель масляная или сухая (наборы разных цветов)	шт.	15	
1.16	бумага для пастели различных цветов Папка с листами разных цветов	шт.	15	
1.17	набор муляжей овощей, фруктов грибов	шт.	15	
1.18	набор чучел птиц и мелких животных	шт.	15	
1.19	мольберты	шт.	15	
1.20	планшеты	шт.	15	
1.21	набор гипсовых моделей: геометрических фигур, орнаментов капителей голов	шт.	10	

1.22	модель скелета человека	шт.	1	
1.23	натюрмортный фонд (в комплекте бытовые предметы, драпировки и т.д.)	шт.	30	
1.24	подиумы для натюрмортов	шт.	6	
1.25	Софиты	шт.	6	
2	Основы дизайна и конструирования	комплект	1	15
2.1	АРМ педагога	шт.	1	
2.2	мультимедийная установка	шт.	1	
2.3	стол учительский	шт.	1	
2.4	парта двухместная	шт.	8	
2.5	стул ученический	шт.	15	
2.6	доска магнитная	шт.	1	
2.7	шкафы закрытые	шт.	6	
2.8	компьютер	шт.	1	
2.9	ноутбук	шт.	10	
2.10	фотоаппарат	шт.	1	
2.11	стойка	шт.	1	
2.12	резак для бумаги	шт.	15	
2.13	бумага для черчения, ватман	шт.	15	
2.14	бумага цветная (наборы разных цветов)	шт.	15	
2.15	цветной картон	шт.	15	
2.16	линеры, фломастеры, маркеры	шт.	15	
2.17	линейки	шт.	15	
2.18	клей для бумаги	шт.	15	
2.19	ножницы	шт.	15	
2.20	гуашь (набор 12 цветов)	шт.	15	
2.21	акварель	шт.	15	

2.22	палитра	шт.	15	
2.23	пластилин (набор 12 цветов)	шт.	15	
2.24	доска для работы пластилином	шт.	15	
3	Декоративно-прикладное творчество. Рукоделие	комплект	1	15
3.1	АРМ педагога	шт.	1	
3.2	мультимедийная установка	шт.	1	
3.3	стол учительский	шт.	1	
3.4	парта двухместная	шт.	8	
3.5	стул ученический	шт.	15	
3.6	доска магнитная	шт.	1	
3.7	шкафы закрытые	шт.	6	
3.8	выставочные шкафы	шт.	2	
3.9	пряжа для вязания 50 кг	кг	50	
3.10	спицы, крючки для вязания	комплект	15	
3.11	ножницы	шт.	15	
3.12	пряжа для вышивания и плетения (ирис)	шт.	50	
3.13	канва для вышивания	м	20	
3.14	пальца для вышивания	шт.	15	
3.15	стеклянные бусины для украшений	уп.	15	
3.16	застежки, швензы	шт.	50	
3.17	бумага для ксерокса	уп.	4	
3.18	набор белого картона	уп.	15	
3.19	набор цветного картона	уп.	15	
3.20	клеевой пистолет	шт.	3	
3.21	утюг	шт.	1	
3.22	отпариватель	шт.	1	

3.23	доска гладильная	шт.	1	
3.24	клей-карандаш	шт.	30	
3.25	челноки для плетения	шт.	50	
3.26	нити капроновые	шт.	20	
4	Декоративно-прикладное творчество. Художественная роспись	комплект	1	15
4.1	АРМ педагога	шт.	1	
4.2	мультимедийная установка	шт.	1	
4.3	стол учительский	шт.	1	
4.4	парта двухместная	шт.	8	
4.5	стул ученический	шт.	15	
4.6	доска магнитная	шт.	1	
4.7	шкафы закрытые	шт.	6	
4.8	выставочные шкафы	шт.	2	
4.9	клей для бумаги	шт.	15	
4.10	стекло для витража набор	шт.	15	
4.11	краски акриловые для батика (наборы не менее 6 цветов)	шт.	15	
4.12	ткань шелк искусственный	м	3	
4.13	краски акриловые	шт.	15	
4.14	гуашь	шт.	15	
4.15	глина	кг	2	
4.16	гипс	кг	2	
4.17	лак акриловый аэрозоль	шт.	1	
4.18	лак акриловый мебельный	шт.	1	
4.19	кисти (различные)	шт.	15	
4.20	рамки	шт.	15	

4.21	спрей	шт.	2	
4.22	набор контуров для батика	шт.	15	
4.23	набор красок для стекла, камня	шт.	15	
4.24	набор контуров для стекла, камня	шт.	15	
5	Декоративно-прикладное творчество. Народный костюм	комплект	1	15
5.1	АРМ педагога	шт.	1	
5.2	мультимедийная установка	шт.	1	
5.3	стол учительский	шт.	1	
5.4	парта двухместная	шт.	8	
5.5	стул ученический	шт.	15	
5.6	доска магнитная	шт.	1	
5.7	шкафы закрытые	шт.	6	
5.8	выставочные шкафы	шт.	2	
5.9	шкаф для одежды	шт.	1	
5.10	шторы жалюзи	шт.	4	
5.11	стенды	шт.	4	
5.12	эл. утюг	шт.	1	
5.13	доска гладильная	шт.	1	
5.14	компьютер	шт.	1	
5.15	спинер для набора бисера	шт.	15	
5.16	термопистолет	шт.	15	
5.17	термоклей	шт.	1	
5.18	дырокол для изготовления цветов	шт.	10	
5.19	молды для изготовления цветов	шт.	15	
5.20	пяльцы	шт.	15	
5.21	канва для вышивки	шт.	15	

5.22	нити мулине для вышивки (наборы различных цветов и оттенков)	шт.	30	
5.23	ножницы	шт.	15	
5.24	бисер (наборы различных цветов и оттенков, размеров и фактуры)	шт.	30	
5.25	проволока для бисера	м	2	
5.26	фетр	м	1	
6	Декоративно-прикладное творчество. Роспись по ткани	комплект	1	15
6.1	АРМ педагога	шт.	1	
6.2	мультимедийная установка	шт.	1	
6.3	стол учительский	шт.	1	
6.4	парта двухместная	шт.	8	
6.5	стул ученический	шт.	15	
6.6	доска магнитная	шт.	1	
6.7	шкафы закрытые	шт.	6	
6.8	выставочные шкафы	шт.	2	
6.9	принтер цветной	шт.	1	
6.10	стеллаж металлический полочный (архивный)	шт.	2	
6.11	маркер для доски магнитно-маркерной	шт.	1	
6.12	проектор	шт.	1	
6.13	ноутбук	шт.	1	
6.14	краски акриловые по ткани	шт.	200	
6.15	состав резервирующий	шт.	15	
6.16	трубочка стеклянная для резервирующего состава	шт.	15	
6.17				
6.18	контур объемный по ткани	шт.	30	

6.19	степлер мебельный регулируемый	шт.	1	
6.20	скоба для мебельного степлера 3 шт.	шт.	3	
6.21	планка боковая для подрамника 40 - 50 см	шт.	15	
7	Декоративно-прикладное творчество. Лепка	комплект	1	15
7.1	АРМ педагога	шт.	1	
7.2	мультимедийная установка	шт.	1	
7.3	стол учительский	шт.	1	
7.4	парта двухместная	шт.	8	
7.5	стул ученический	шт.	15	
7.6	доска магнитная	шт.	1	
7.7	шкафы закрытые	шт.	6	
7.8	выставочные шкафы	шт.	2	
7.9	пластик, пластилин для творчества 15 наборов	шт.	15	
7.10	краски художественные акриловые	набор	15	
7.11	гуашь (набор не менее 12 цветов)	набор	15	
7.12	глина	кг	2	
7.13	бумага для акварели	шт.	15	
7.14	клей	шт.	15	
7.15	кисти (различные в наборе)	шт.	60	
7.16	палитра	шт.	15	
7.17	доска, коврик для творчества	шт.	15	
8	Декоративно-прикладное творчество. Резьба по дереву	комплект	1	9
8.1	АРМ педагога	шт.	1	
8.2	мультимедийная установка	шт.	1	

8.3	стол учительский	шт.	1	
8.4	парта двухместная	шт.	5	
8.5	стул ученический	шт.	10	
8.6	доска магнитная	шт.	1	
8.7	шкафы закрытые	шт.	6	
8.8	выставочные шкафы, шкафы для инструмента	шт.	4	
8.9	станки деревообрабатывающие многофункциональные (4 типов)	шт.	4	
8.10	инструмент для резьбы по дереву (в комплекте не менее 12)	комплект	9	
8.11	измерительный инструментов	комплект	9	
8.12	плотницкий инструмент (дрель, рубанок, фуганок, рашпиль, тиски и др.)	комплект	9	
8.13	защитные очки	шт.	9	
8.14	светильники индивидуальные	шт.	10	
8.15	пиломатериал, щиты деревянные разных пород дерева	м ³	2	
8.16	клей столярный	шт.	9	
8.17	лак паркетный	шт.	1	
8.18	морилка разных цветов	шт.	6	
8.19	шлифовальная бумага	м	1	
8.20	бумага чертежная	шт.	20	
9	Компьютерный дизайн	комплект	1	15
9.1	АРМ педагога	шт.	1	
9.2	мультимедийная установка	шт.	1	
9.3	стол учительский	шт.	1	
9.4	компьютерные столы	шт.	15	

9.5	стул (регулируемый)	шт.	15	
9.6	доска магнитная	шт.	1	
9.7	шкафы закрытые	шт.	4	
9.8	персональные компьютеры	шт.	15	
9.9	программное обеспечение	шт.	15	
9.10	акустическая система	шт.	1	
9.11	цветной принтер	шт.	1	
10	Музыкальное творчество. Скрипка, виолончель, духовые инструменты			
10.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	1
10.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	2	1
10.3	метроном	шт.	1	1
10.4	стол учительский	шт.	2	1
10.5	парта двухместная	шт.	1	1
10.6	стул ученический	шт.	2	1
10.7	доска магнитная	шт.	1	1
10.8	шкафы закрытые	шт.	6	1
10.9	пианино или рояль	шт.	1	1
10.10	пульта	шт.	6	1
10.11	переносные светильники	шт.	2	1
10.12	ремень (для виолончели)	шт.	1	1
10.13	инструмент для преподавателя	шт.	1	1
10.14	канифоль	шт.	1	1
11	Музыкальное творчество. Баян, аккордеон, гармония			
11.1	компьютер с акустической системой (или	шт.	1	1

	моноблок)			
11.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	2	1
11.3	метроном	шт.	1	1
11.4	стол учительский	шт.	2	1
11.5	парта двухместная	шт.	1	1
11.6	стул ученический	шт.	2	1
11.7	баян (2-октавный, 3-октавный, 4-октавный, 5-октавный)	шт.	4	1
11.8	аккордеон (3/4, 7/8, полный) - по 2 шт.	шт.	2	1
11.9	гармонь	шт.	4	1
12	Музыкальное творчество. Домра, балалайка			
12.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	1
12.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	2	1
12.3	метроном	шт.	1	1
12.4	стол учительский	шт.	2	1
12.5	парта двухместная	шт.	1	1
12.6	стул ученический	шт.	1	1
12.7	домра малая	шт.	3	1
12.8	балалайка прима	шт.	3	1
12.9	пианино или рояль	шт.	1	1
12.10	пульта	шт.	5	1
12.11	настенные крепления для инструментов	шт.	6	1
12.12	тюнер для настройки инструментов	шт.	1	1
13	Музыкальное творчество. Акустическая гитара			

13.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	1
13.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	1	1
13.3	метроном	шт.	1	1
13.4	стол учительский	шт.	1	1
13.5	парта двухместная	шт.	1	1
13.6	стул ученический	шт.	3	1
13.7	гитара	шт.	3	1
13.8	подставка для ног	шт.	3	1
13.9	настенные крепления для инструментов	шт.	3	1
13.10	пульты	шт.	3	1
13.11	тюнер для настройки инструментов	шт.	1	1
13.12	гитара	шт.	3	1
14	Музыкальное творчество. Фортепиано			
14.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	1
14.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	1	1
14.3	метроном	шт.	1	1
14.4	стол учительский	шт.	1	1
14.5	парта двухместная	шт.	1	1
14.6	стул ученический	шт.	2	1
14.7	пианино или рояль	шт.	2	1
14.8	банкетки регулируемые	шт.	2	1
15	Музыкальное творчество. Ударные инструменты			
15.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	8

15.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	1	1
15.3	метроном	шт.	1	1
15.4	стол учительский	шт.	1	1
15.5	парта двухместная	шт.	1	1
15.6	стул ученический	шт.	15	1
15.7	пианино или рояль	шт.	1	1
15.8	ксилофон	шт.	1	1
15.9	ударная установка	шт.	1	1
15.10	пульт	шт.	1	1
15.11	бонго	шт.	1	1
15.12	маракасы	шт.	4	1
16	Музыкальное творчество. Электрогитара			
16.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	1
16.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	1	1
16.3	метроном	шт.	1	1
16.4	стол учительский	шт.	1	1
16.5	парта двухместная	шт.	1	1
16.6	стул ученический	шт.	4	1
16.7	электрогитара	шт.	3	1
16.8	подставки для инструментов	шт.	3	1
16.9	комбоусилитель (по 30 Вт)	шт.	1	1
16.10	гитарный процессор	шт.	2	1
17	Музыкальное творчество. Синтезатор			
17.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	1

17.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	1	1
17.3	метроном	шт.	1	1
17.4	стол учительский	шт.	1	1
17.5	парта двухместная	шт.	1	1
17.6	стул ученический	шт.	2	1
17.7	синтезаторы (модель зависит от профессионального уровня преподавателя)	шт.	3	1
17.8	подставки для инструментов	шт.	3	1
17.9	синтезаторы (модель зависит от профессионального уровня преподавателя)	шт.	3	1
18	Музыкальное творчество. Хоровое пение			
18.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	20 - 30
18.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	1	20 - 30
18.3	метроном	шт.	1	20 - 30
18.4	стол учительский	шт.	1	20 - 30
18.5	парта двухместная	шт.	1	20 - 30
18.6	стул ученический	шт.	20 - 30	20 - 30
18.7	станки для хора	шт.	8	20 - 30
18.8	пианино или рояль	шт.	1	20 - 30
18.9	акустическая система	шт.	1	20 - 30
19	Музыкальное творчество. Музыкальный фольклор			
19.1	компьютер с акустической системой (или моноблок)	шт.	1	15 - 20
19.2	шкаф для методической и нотной литературы	шт.	1	15 - 20

19.3	метроном	шт.	1	15 - 20
19.4	стол учительский	шт.	1	15 - 20
19.5	парта двухместная	шт.	1	15 - 20
19.6	стул ученический	шт.	20	15 - 20
19.7	пианино	шт.	1	15 - 20
19.8	набор шумовых инструментов	шт.	8	15 - 20
19.9	зеркало	шт.	1	15 - 20
19.10	баян, гармонь, балалайка, жалейки, свирели (комплект)	комплект	1	15 - 20
19.11	пианино	шт.	1	15 - 20

4. Естественнонаучная направленность

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Количество создаваемых мест
	Сельскохозяйственный			
1	Агроэкология	комплект	1	15
1.1	лабораторный стол	шт.	2	
1.2	стол учительский	шт.	1	
1.3	стул учительский	шт.	1	
1.4	стол ученический	шт.	15	
1.5	стул учительский	шт.	15	
1.6	шкаф для приборов лабораторный	шт.	1	
1.7	шкаф для химических реактивов	шт.	1	
1.8	шкаф вытяжной химический	шт.	1	
1.9	стол для весов	шт.	1	
1.10	доска школьная	шт.	1	
1.11	шкаф для коллекций и дидактических	шт.	1	

	материалов			
1.12	компьютер с монитором и комплектующими	шт.	2	
1.13	программные продукты	шт.	2	
1.14	принтер/многофункциональное устройство	шт.	1	
1.15	ноутбук	шт.	2	
1.16	картридж для принтера	шт.	1	
1.17	бумага для офисной техники формат А4 500 листов	шт.	7	
1.18	мультимедийный проектор	шт.	1	
1.19	проекционный экран	шт.	1	
1.20	звуковые колонки	шт.	1	
1.21	флэш-накопитель	шт.	2	
1.22	интерактивная доска	шт.	1	
1.23	фотоаппарат	шт.	2	
1.24	лазерная указка-презентатор	шт.	2	
1.25	точка беспроводн. доступа в интернет (Wi-Fi)	шт.	1	
1.26	набор химических реактивов и красителей	шт.	2	
1.27	часовые стекла	шт.	2	
1.28	предметные стекла	шт.	15	
1.29	покровные стекла	шт.	15	
1.30	пипетки	шт.	15	
1.31	пинцет анатомический	шт.	3	
1.32	препаровальная игла	шт.	15	
1.33	бумага фильтровальная	шт.	3	
1.34	пробирки пластиковые	шт.	5	

1.35	спиртовка лабораторная	шт.	5	
1.36	чашка Петри	шт.	5	
1.37	набор химической посуды	шт.	3	
1.38	весы аналитические электронные	шт.	2	
1.39	микроскоп световой	шт.	2	
1.40	цифровой USB-микроскоп	шт.	2	
1.41	микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	шт.	2	
1.42	лупа лабораторная	шт.	8	
1.43	теплица сезонная	шт.	1	
1.44	лопата штыковая	шт.	5	
1.45	лопата садовая	шт.	5	
1.46	грабли витые	шт.	5	
1.47	грабли веерные	шт.	5	
1.48	вилы	шт.	5	
1.49	мотыга	шт.	5	
1.50	совок	шт.	5	
1.51	ручной культиватор	шт.	5	
1.52	секатор	шт.	5	
1.53	опрыскиватель ранцевый 5 л	шт.	2	
1.54	опрыскиватель ручной 1 л	шт.	2	
1.55	лейка 5 л	шт.	2	
1.56	лейка 2,5 л	шт.	2	
1.57	шланг поливочный 50 м	шт.	2	
1.58	насадка (триггер)	шт.	2	
1.59	ножовка садовая	шт.	8	
1.60	плоскорез	шт.	1	

1.61	газонокосилка (триммер)	шт.	1	
1.62	тачка	шт.	1	
1.63	сито лабораторное с поддоном	шт.	2	
1.64	контейнер для рассады	шт.	8	
1.65	укрывной материал 50 м	шт.	2	
1.66	пленка п/э 40 м	шт.	2	
1.67	эккер	шт.	2	
1.68	мерная лента 20 м	шт.	5	
1.69	ведро пластиковое 5 л	шт.	8	
1.70	аптечка первой помощи	шт.	1	
1.71	средства защиты рабочие перчатки, халат	шт.	15	
1.72	комплект лабораторного оборудования "Растения и их среда обитания"	шт.	1	
1.73	комплект лабораторного оборудования "Сельскохозяйственные культуры"	шт.	1	
1.74	прибор контроля параметров почвы (рН, влагомер, измеритель плодородия)	шт.	2	
1.75	коллекция семян культурных растений	шт.	1	
1.76	учебные таблицы химия в технологиях сельского хозяйства (комплект)	шт.	1	
1.77	коллекция минеральных удобрений	шт.	1	
1.78	коллекция вредителей сельскохозяйственных культур	шт.	1	
1.79	Набор для выращивания биологических культур с автоматизированным контролем параметров	шт.	2	
1.80	муляжи плодово-ягодных культур	шт.	1	
1.81	муляжи корнеплодов и грибов	шт.	1	
1.82	гербарии основных с/х культур	шт.	1	

1.83	комплект методических пособий	шт.	1	
1.84	комплект дидактических материалов	шт.	1	
1.85	настольные дидактич. игры эк.-биол. содержания	шт.	2	
1.86	определитель сорных растений	шт.	3	
1.87	нитратомер	шт.	3	
1.88	рабочая тетрадь	шт.	15	
1.89	набор карандашей	шт.		
	Биологический			
2	Ботаника и зоология	комплект	1	15
2.1	лабораторный стол	шт.	2	
2.2	стол учительский	шт.	1	
2.3	стул учительский	шт.	1	
2.4	стол ученический	шт.	15	
2.5	стул учительский	шт.	15	
2.6	шкаф для приборов лабораторный	шт.	2	
2.7	шкаф для химических реактивов	шт.	1	
2.8	шкаф вытяжной химический	шт.	1	
2.9	стол для весов	шт.	1	
2.10	доска школьная	шт.	1	
2.11	шкаф для коллекций и дидактических материалов	шт.	1	
2.12	компьютер с монитором и комплектующими	шт.	2	
2.13	программные продукты	шт.	2	
2.14	принтер/многофункциональное устройство	шт.	1	
2.15	ноутбук	шт.	2	

2.16	картридж для принтера	шт.	1	
2.17	бумага для офисной техники формат А4 500 листов	шт.	7	
2.18	мультимедийный проектор	шт.	1	
2.19	проекционный экран	шт.	1	
2.20	звуковые колонки	шт.	1	
2.21	флэш-накопитель	шт.	2	
2.22	интерактивная доска	шт.	1	
2.23	фотоаппарат	шт.	2	
2.24	планшет	шт.	2	
2.25	лазерная указка-презентатор	шт.	2	
2.26	точка беспроводн. доступа в интернет (Wi-Fi)	шт.	1	
2.27	набор химических реактивов и красителей	шт.	2	
2.28	часовые стекла	шт.	2	
2.29	предметные стекла	шт.	15	
2.30	покровные стекла	шт.	15	
2.31	пипетки	шт.	15	
2.32	пинцет анатомический	шт.	5	
2.33	препаровальная игла	шт.	15	
2.34	кюветы/ванночки	шт.	4	
2.35	набор для диссекции	шт.	4	
2.36	энтомологический сачок	шт.	8	
2.37	водный (гидробиологический) сачок	шт.	1	
2.38	скребок водный	шт.	1	
2.39	экспаустер	шт.	2	
2.40	расправилка энтомологическая	шт.	8	

2.41	фиксаторы спиртовые/эфирные	шт.	8	
2.42	булавки	шт.	8	
2.43	пластиковые банки для сбора живого материала	шт.	8	
2.44	дальномер	шт.	15	
2.45	прибор ночного видения	шт.	15	
2.46	бумага фильтровальная	шт.	3	
2.47	пробирки пластиковые	шт.	5	
2.48	спиртовка лабораторная	шт.	5	
2.49	чашка Петри	шт.	5	
2.50	набор химической посуды	шт.	2	
2.51	весы аналитические электронные	шт.	2	
2.52	микроскоп световой	шт.	2	
2.53	цифровой USB-микроскоп	шт.	2	
2.54	микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	шт.	2	
2.55	микротом	шт.	1	
2.56	лупа лабораторная	шт.	8	
2.57	гербарный пресс (гербарная сетка)	шт.	8	
2.58	гербарная папка	шт.	8	
2.59	бельевой шнур длиной 1,5 - 2 м (для герб. прессы)	шт.	8	
2.60	совок/стамеска/копалка металлическая	шт.	8	
2.61	полиэтиленовые пакеты для сбора растений	шт.	8	
2.62	рулетка 2 м	шт.	8	
2.63	рулетка 10 м	шт.	8	
2.64	рулетка 30 м	шт.	8	

2.65	секатор	шт.	8	
2.66	пластмассовые банки для сбора раст. материала	шт.	8	
2.67	складной перочинный нож	шт.	8	
2.68	бурав приростной	шт.	2	
2.69	буссоль	шт.	2	
2.70	бинокль	шт.	8	
2.71	палатка туристическая	шт.	5	
2.72	котел туристский	шт.	2	
2.73	тент полиэтиленовый	шт.	2	
2.74	веревка основная 10 мм	шт.	5	
2.75	веревка 3 мм	шт.	15	
2.76	рюкзак туристский	шт.	15	
2.77	коврик туристический	шт.	15	
2.78	баллон газовый	шт.	1	
2.79	плитка газовая портативная	шт.	1	
2.80	костюм противоэнцефалитный	шт.	15	
2.81	умывальник	шт.	2	
2.82	ведро пластиковое	шт.	2	
2.83	аптечка первой помощи	шт.	2	
2.84	лодка надувная	шт.	4	
2.85	Спасательные жилеты	шт.	15	
2.86	компас	шт.	15	
2.87	спутниковый навигатор	шт.	2	
2.88	приборы радиосвязи	шт.	2	
2.89	комплект определителей и атласов живых организмов	шт.	7	

2.90	учебные таблицы по биологии (комплект)	шт.	15	
2.91	справочные биологические коллекции	шт.	1	
2.92	муляжи живых организмов (комплект)	шт.	1	
2.93	набор микроскопических препаратов	шт.	1	
2.94	карты географические (набор)	шт.	1	
2.95	комплект методических пособий	шт.	1	
2.96	комплект дидактических материалов	шт.	1	
2.97	настольные дидактич. игры эк.-биол. содержания	шт.	2	
2.98	штангенциркуль/мерная вилка	шт.	3	
2.99	коллекция комнатных растений	шт.	1	
2.100	бумага формат А3 для монтировки гербария	шт.	8	
2.101	средства ухода за комнатными растениями	шт.	1	
2.102	Лаборатория "Исследование почвы"	шт.	1	
2.103	Холодильник для хранения препаратов	шт.	1	
3	Гидробиология	комплект	1	15
3.1	лабораторный стол	шт.	2	
3.2	стол учительский	шт.	1	
3.3	стул учительский	шт.	1	
3.4	стол ученический	шт.	15	
3.5	стул учительский	шт.	15	
3.6	шкаф для приборов лабораторный	шт.	1	
3.7	шкаф для химических реактивов	шт.	1	
3.8	шкаф вытяжной химический	шт.	1	
3.9	стол для весов	шт.	1	

3.10	доска школьная	шт.	1	
3.11	шкаф для коллекций и дидактических материалов	шт.	1	
3.12	компьютер с монитором и комплектующими	шт.	2	
3.13	программные продукты	шт.	2	
3.14	принтер/многофункциональное устройство	шт.	1	
3.15	ноутбук	шт.	2	
3.16	планшет	шт.	2	
3.17	картридж для принтера	шт.	1	
3.18	бумага для офисной техники формат А4 500 листов	шт.	7	
3.19	мультимедийный проектор	шт.	1	
3.20	проекционный экран	шт.	1	
3.21	звуковые колонки	шт.	1	
3.22	флэш-накопитель	шт.	2	
3.23	интерактивная доска	шт.	1	
3.24	видеокамера	шт.	1	
3.25	фотоаппарат	шт.	1	
3.26	лазерная указка-презентатор	шт.	2	
3.27	точка беспроводн. доступа в интернет (Wi-Fi)	шт.	1	
3.28	холодильник для хранения препаратов	шт.	1	
3.29	предметные стекла	шт.	15	
3.30	покровные стекла	шт.	15	
3.31	пипетки Пастера	шт.	15	
3.32	пинцет анатомический	шт.	3	

3.33	препаровальная игла	шт.	8	
3.34	кюветы/ванночки	шт.	4	
3.35	бумага фильтровальная	шт.	5	
3.36	пробирки пластиковые	шт.	5	
3.37	набор для диссекции	шт.	4	
3.38	спиртовка лабораторная	шт.	3	
3.39	чашка Петри	шт.	3	
3.40	сито лабораторное	шт.	3	
3.41	весы лабораторные	шт.	2	
3.42	микроскоп световой	шт.	2	
3.43	цифровой USB-микроскоп	шт.	2	
3.44	микроскоп стереоскопический (бинокляр)	шт.	1	
3.45	микротом	шт.	1	
3.46	лупа лабораторная	шт.	8	
3.47	водный сачок (гидробиологический)	шт.	8	
3.48	скребок водный	шт.	4	
3.49	экспаустер	шт.	2	
3.50	пластмассовые банки для сбора живого материала	шт.	16	
3.51	складной перочинный нож	шт.	2	
3.52	бинокль	шт.	2	
3.53	дальномер	шт.	2	
3.54	Планктонные сети	шт.	5	
3.55	Диск Секки	шт.	2	
3.56	Барометр	шт.	2	
3.57	Дночерпатель	шт.	4	

3.58	Электронный прибор анализа параметров окружающей среды	шт.	2	
3.59	Метеостанция	шт.	1	
3.60	прибор ночного видения	шт.	15	
3.61	палатка туристическая	шт.	5	
3.62	котел туристский	шт.	2	
3.63	тент полиэтиленовый	шт.	2	
3.64	веревка основная 10 мм	шт.	5	
3.65	веревка 3 мм	шт.	15	
3.66	рюкзак туристский	шт.	15	
3.67	коврик туристический	шт.	15	
3.68	баллон газовый	шт.	1	
3.69	плитка газовая портативная	шт.	1	
3.70	костюм гидробиологический	шт.	2	
3.71	умывальник	шт.	2	
3.72	ведро пластиковое	шт.	5	
3.73	аптечка первой помощи	шт.	2	
3.74	лодка надувная	шт.	5	
3.75	Спасательные жилеты	шт.	15	
3.76	компас	шт.	15	
3.77	спутниковый навигатор	шт.	2	
3.78	приборы радиосвязи	шт.	2	
3.79	комплект определителей и атласов живых организмов	шт.	8	
3.80	Лаборатория "Физико-химический анализ воды"	шт.	1	
3.81	Лаборатория "Биологический анализ воды"	шт.	1	

3.82	учебные таблицы по биологии (комплект)	шт.	1	
3.83	справочные биологические коллекции	шт.	1	
3.84	муляжи живых организмов (комплект)	шт.	1	
3.85	набор микроскопических препаратов	шт.	1	
3.86	карты географические (набор)	шт.	1	
3.87	комплект методических пособий	шт.	1	
3.88	комплект дидактических материалов	шт.	1	
3.89	настольные дидактич. игры эк.-биол. содержания	шт.	2	
3.90	аквариум с аксессуарами	шт.	15	
3.91	terrarium с аксессуарами	шт.	15	
4	Экология	комплект	1	15
4.1	Стол ученический	шт.	15	
4.2	Стул ученический	шт.	15	
4.3	Компьютер с монитором и комплектующими	шт.	2	
4.4	Проектор мультимедийный	шт.	1	
4.5	Принтер	шт.	1	
4.6	Расходные материалы для принтера	шт.	1	
4.7	Бинокль "Nikon"	шт.	8	
4.8	Топор универсальный	шт.	1	
4.9	Микроскоп лабораторный (среднего уровня)	шт.	5	
4.10	Микроскоп биологический (высокого класса)	шт.	5	
4.11	Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	шт.	2	
4.12	Цифровой USB-микроскоп	шт.	2	

4.13	Цифровой фотоаппарат	шт.	2	
4.14	Планшетный компьютер, имеющий приемник сигналов спут. нав.	шт.	8	
4.15	Спутниковая навигация GPS и ГЛОНАСС	шт.	1	
4.16	Программные продукты	шт.	2	
4.17	Бурав возрастной для мягких и твердых древ. пород 400	шт.	1	
4.18	Высотомер	шт.	3	
4.19	Буссоль БГ-1	шт.	3	
4.20	Цепной полнотометр	шт.	3	
4.21	Реласкоп-полнотометр	шт.	3	
4.22	Вилка мерная текстолитовая	шт.	3	
4.23	Рулетка для измерения диаметра и длины	шт.	5	
4.24	Меч Колесова	шт.	8	
4.25	Ранец противопожарный РП-18 Ермак	шт.	3	
4.26	Компас модель 22С	шт.	3	
4.27	Телескопический секатор	шт.	1	
4.28	Садовая ножовка	шт.	5	
4.29	Совок садовый	шт.	8	
4.30	Лопата штыковая	шт.	5	
4.31	Грабли	шт.	5	
4.32	Тяпки и мотыги	шт.	4	
4.33	Проекционный экран	шт.	1	
4.34	Шкаф лабораторный	шт.	1	
4.35	Шкаф для хранения учебных пособий	шт.	1	
4.36	Доска школьная	шт.	1	
4.37	Доска интерактивная	шт.	11	

4.38	Расправилка энтомологическая	шт.	8	
4.39	Гербарный пресс (гербарная сетка)	шт.	8	
4.40	Гербарная папка	шт.	8	
4.41	Котел туристический	шт.	2	
4.42	Палатка туристическая	шт.	5	
4.43	Рюкзак туристический	шт.	15	
4.44	Предметные стекла	шт.	15	
4.45	Покровные стекла	шт.	15	
4.46	Комплект определителей и атласов живых организмов	шт.	8	
4.47	Карты географические (набор)	шт.	1	
4.48	Комплект методических пособий	шт.	1	
4.49	Комплект дидактических материалов	шт.	1	
4.50	Цифровая лаборатория по экологии	шт.	1	
4.51	Цифровая лаборатория по экологии (полевая)	шт.	1	
4.52	Тент полиэтиленовый	шт.	2	
4.53	Стол учительский	шт.	1	
5	Человек и его здоровье	комплект	1	15
5.1	лабораторный стол	шт.	1	
5.2	стол учительский	шт.	1	
5.3	стул учительский	шт.	1	
5.4	стол ученический	шт.	15	
5.5	стул учительский	шт.	15	
5.6	шкаф для приборов лабораторный	шт.	1	
5.7	доска школьная	шт.	1	
5.8	шкаф для коллекций и дидактических	шт.	1	

	материалов			
5.9	точка беспроводн. доступа в интернет (Wi-Fi)	шт.	1	
5.10	компьютер с монитором и комплектующими	шт.	2	
5.11	программные продукты	шт.	2	
5.12	принтер/многофункциональное устройство	шт.	1	
5.13	ноутбук	шт.	2	
5.14	планшет	шт.	2	
5.15	картридж для принтера	шт.	1	
5.16	бумага для офисной техники формат А4 500 листов	шт.	7	
5.17	мультимедийный проектор	шт.	1	
5.18	проекционный экран	шт.	1	
5.19	звуковые колонки	шт.	1	
5.20	флэш-накопитель	шт.	2	
5.21	интерактивная доска	шт.	1	
5.22	видеокамера	шт.	1	
5.23	фотоаппарат	шт.	1	
5.24	лазерная указка-презентатор	шт.	2	
5.25	учебная литература	шт.	1	
5.26	микроскоп световой	шт.	2	
5.27	цифровой USB-микроскоп	шт.	2	
5.28	микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	шт.	2	
5.29	лупа лабораторная	шт.	8	
5.30	Тренажер-манекен "Максим"	шт.	2	

5.31	Тренажер для эвакуации и оказания первой помощи "Алекс"	шт.	2	
5.32	Интерактивный экспонат Физиологическая мощность человека	шт.	1	
5.33	Интерактивный экспонат Биоритм	шт.	1	
5.34	Интерактивный Экспонат время реакции (24 кнопки)	шт.	1	
5.35	Интерактивный экспонат Витрувианский человек	шт.	1	
5.36	Набор "Органы чувств"	шт.	1	
5.37	Электрофизиология	шт.	1	
5.38	Стенд "Физиология" (силомер, спирограф, давление, пульс)	шт.	1	
5.39	Интерактивное пособие "Человек. Строение тела человека"	шт.	1	
5.40	Анатомическая модель глаза	шт.	1	
5.41	Анатомическая модель уха	шт.	1	
5.42	Модель гортани в разрезе	шт.	1	
5.43	Модель желудка в разрезе	шт.	1	
5.44	Модель локтевого сустава подвижная	шт.	1	
5.45	Модель носа в разрезе	шт.	1	
5.46	Модель почки в разрезе	шт.	1	
5.47	Модель сердца (демонстрационная)	шт.	1	
5.48	Манометры	шт.	2	
5.49	Термометры	шт.	3	
5.50	Комплект необходимых средств для оказания неотложной помощи	шт.	1	
5.51	Набор лангеток	шт.	5	
5.52	Массажный стол	шт.	1	

5.53	Медицинские расходные материалы (пеленки, простынки, подгузники, перчатки, маски и т.д.)	шт.	1	
5.54	Набор "Имитатор ранений и поражений"	шт.	2	
5.55	Тренажер для внутривенных инъекций (рука)	шт.	1	
5.56	Тренажер для внутримышечных инъекций	шт.	1	
5.57	штатные носилочные средства	шт.	2	
5.58	аптечка первой помощи универсальная	шт.	1	
6	Экологический мониторинг	комплект	1	15
6.1	мельничный газ N 20 2 п/м	шт.	1	
6.2	мельничный газ N 70 2 п/м	шт.	1	
6.3	ткань льняная 5 п/м	шт.	3	
6.4	полиэтилен 5 п/м	шт.	3	
6.5	водный сачок	шт.	1	
6.6	драга закидная	шт.	3	
6.7	планктонная сетка	шт.	3	
6.8	пинцет глазной	шт.	1	
6.9	лупа ручная	шт.	1	
6.10	термометр водный	шт.	5	
6.11	диск Секки	шт.	3	
6.12	рулетка измерительная 10 м	шт.	5	
6.13	чашки Петри пластиковые	шт.	15	
6.14	весы технические с разновесами (ВТ-100)	шт.	3	
6.15	лупа бинокулярная налобная	шт.	5	
6.16	микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	шт.	2	
6.17	микроскоп цифровой	шт.	2	

6.18	портативный рН-метр	шт.	3	
6.19	портативный измеритель минерализации воды	шт.	5	
6.20	портативный оксиметр АМТ08	шт.	5	
6.21	портативный измеритель ОВП и температуры	шт.	5	
6.22	полевая базовая гидрохимическая лаборатория	шт.	3	
6.23	комплект химических реактивов	шт.	3	
6.24	Набор "Свет, Воздух, Почва"	шт.	1	
6.25	Лаборатория "Исследование газов"	шт.	1	
6.26	Лаборатория "Физико-химический анализ воды"	шт.	1	
6.27	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	шт.	1	
6.28	Лаборатория "Биологический анализ воды"	шт.	1	
6.29	портативный измеритель температуры влаги и кислотности почв	шт.	3	
6.30	портативная комплект-лаборатория для почв (НКВ)	шт.	3	
6.31	тест-комплект на аммоний	шт.	5	
6.32	тест-комплект на нитраты	шт.	5	15
6.33	тест-комплект катионной емкости	шт.	5	
6.34	тест-комплект кислотности	шт.	5	
6.35	тест-комплект фосфора	шт.	5	
6.36	весы аналитические ВЛ-224	шт.	3	
6.37	центрифуга лабораторная (80-25)	шт.	3	
6.38	многофункциональный набор химической посуды	шт.	3	

6.39	ранцевая лаборатория (РПЛ)	шт.	3	
6.40	набор почвенных сит	шт.	3	
6.41	термометр почвенный (УМКТ1-А)	шт.	3	
6.42	весы торсионные ВТ-500	шт.	3	
6.43	СОЭКС измеритель радиации	шт.	3	
6.44	кондуктометр СОМ80	шт.	3	
6.45	термогигрометр Тесто-610	шт.	3	
6.46	люксметр Тесто 540	шт.	3	
6.47	шумомер Тесто 815	шт.	3	
6.48	измеритель электромагнитного фона АТТ2592	шт.	3	
	Физико-химический			
7	Физико-химические исследования	комплект	1	15
7.1	лабораторный стол	шт.	1	
7.2	стол учительский	шт.	1	
7.3	стул учительский	шт.	1	
7.4	стол ученический	шт.	15	
7.5	стул учительский	шт.	15	
7.6	шкаф для приборов лабораторный	шт.	1	
7.7	шкаф для химических реактивов	шт.	1	
7.8	шкаф вытяжной химический	шт.	1	
7.9	стол для весов	шт.	1	
7.10	доска школьная	шт.	1	
7.11	шкаф для коллекций и дидактических материалов	шт.	1	
7.12	компьютер с монитором и комплектующими	шт.	1	

7.13	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" демонстрационная	шт.	1	
7.14	программные продукты	шт.	1	
7.15	принтер/многофункциональное устройство	шт.	1	
7.16	ноутбук	шт.	2	
7.17	картридж для принтера	шт.	1	
7.18	бумага для офисной техники формат А4 500 листов	шт.	7	
7.19	мультимедийный проектор	шт.	1	
7.20	проекционный экран	шт.	1	
7.21	звуковые колонки	шт.	1	
7.22	флэш-накопитель	шт.	2	
7.23	интерактивная доска	шт.	1	
7.24	видеокамера	шт.	1	
7.25	фотоаппарат	шт.	1	
7.26	лазерная указка-презентатор	шт.	2	
7.27	точка беспроводн. доступа в интернет (Wi-Fi)	шт.	1	
7.28	предметные стекла	шт.	15	
7.29	покровные стекла	шт.	15	
7.30	спиртовка лабораторная	шт.	3	
7.31	чашка Петри	шт.	3	
7.32	сито лабораторное	шт.	3	
7.33	весы лабораторные	шт.	2	
7.34	микроскоп световой	шт.	2	
7.35	цифровой USB-микроскоп	шт.	2	
7.36	микроскоп стереоскопический	шт.	2	

	(бинокляр)			
7.37	лупа лабораторная	шт.	8	
7.38	Комплекты лабораторных работ ("Сила тока", "Механика", "Геометрическая оптика", "Тепловые явления", "Электричество", "Магнетизм" и пр.)	шт.	8	
7.39	Лаборатория "Физико-химический анализ воды"	шт.	1	
7.40	Набор для оценки чистоты воздуха методом биоиндикации	шт.	1	
7.41	Набор "Юный химик"	шт.	1	
7.42	Набор "Юный физик"	шт.	1	
7.43	набор "Магнетизм"	шт.	1	
7.44	Плитка электрическая	шт.	15	
7.45	штатив лабораторный химический	шт.	15	
7.46	баня комбинированная лабораторная	шт.	15	
7.47	доска для сушки посуды	шт.	1	
7.48	Лабораторные весы с разновесами	шт.	8	
7.49	весы учебные электронные	шт.	15	
7.50	pH-метр	шт.	1	
7.51	Пинцет	шт.	1	
7.52	Пипетки	шт.	3	
7.53	Планшет пластиковый	шт.	5	
7.54	Бумага фильтровальная	шт.	5	
7.55	Набор "Большая химическая лаборатория - 4"	шт.	1	
7.56	химическая посуда	шт.	1	
7.57	линейка	шт.	15	
7.58	горелка	шт.	15	

7.59	набор химических реактивов	шт.	1	
7.60	термометр водный	шт.	8	
7.61	термометр воздушный	шт.	8	
7.62	термометр электронный	шт.	8	
7.63	ступка с пестиком	шт.	15	
7.64	штатив для пробирок	шт.	8	
7.65	лоток для проведения опытов	шт.	15	
	Физико-географический			
8	Физико-географические исследования	комплект	1	15
8.1	лабораторный стол	шт.	1	
8.2	стол учительский	шт.	1	
8.3	стул учительский	шт.	1	
8.4	стол ученический	шт.	15	
8.5	стул учительский	шт.	15	
8.6	шкаф для приборов лабораторный	шт.	1	
8.7	стол для весов	шт.	1	
8.8	доска школьная	шт.	1	
8.9	шкаф для коллекций и дидактических материалов	шт.	1	
8.10	компьютер с монитором и комплектующими	шт.	2	
8.11	программные продукты	шт.	2	
8.12	принтер/многофункциональное устройство	шт.	1	
8.13	ноутбук	шт.	2	
8.14	картридж для принтера	шт.	1	
8.15	бумага для офисной техники формат А4 500 листов	шт.	7	

8.16	мультимедийный проектор	шт.	1	
8.17	проекционный экран	шт.	1	
8.18	звуковые колонки	шт.	1	
8.19	флэш-накопитель	шт.	2	
8.20	интерактивная доска	шт.	1	
8.21	видеокамера	шт.	1	
8.22	фотоаппарат	шт.	1	
8.23	лазерная указка-презентатор	шт.	2	
8.24	точка беспроводн. доступа в интернет (Wi-Fi)	шт.	1	
8.25	телескоп	шт.	8	
8.26	компас	шт.	15	
8.27	учебная литература	шт.	1	
8.28	бинокулярные лупы	шт.	8	
8.29	учебные топографические и геологические карты	шт.	15	
8.30	весы лабораторные	шт.	2	
8.31	микроскоп световой	шт.	2	
8.32	цифровой USB-микроскоп	шт.	2	
8.33	микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	шт.	2	
8.34	лупа лабораторная	шт.	8	
8.35	физическая карта мира и России	шт.	1	
8.36	коллекции минералов (демонстрационные)	шт.	1	
8.37	Коллекция "Сырье для топливной промышленности" (раздаточная)	шт.	15	
8.38	Коллекция "Сырье для химической промышленности" (раздаточная)	шт.	15	

8.39	коллекции горных пород	шт.	1	
8.40	коллекции полезных ископаемых	шт.	1	
8.41	коллекции палеонтологические	шт.	1	
8.42	коллекции кристаллов	шт.	1	

5. Техническая направленность

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Количество создаваемых мест
1	Робототехника (включая начальное конструирование, программирование робототехнических систем наземных, воздушных и морских) по уровням (начальный, средний, продвинутый)	комплект	1	15
1.1	Интерактивная панель с мобильной стойкой	комплект	1	
1.2	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя	шт.	1	
	Робототехника (начальный уровень)			
1.3	Набор простых механизмов	шт.	15	
1.4	Набор для конструирования моделей и узлов	шт.	15	
1.5	Набор для конструирования роботов	шт.	15	
	Робототехника (средний уровень)			
КонсультантПлюс: примечание. Нумерация пунктов здесь и далее дана в соответствии с официальным текстом документа.				
1.3	Набор для конструирования роботов	шт.	15	
1.4	Набор для сборки роботов и робототехнических устройств	шт.	15	
1.5	Набор по Электронике и Схемотехнике	шт.	15	

1.6	Комплекс для реализации инженерных проектов с использованием робототехнических технологий	компл.	3	
1.7	Набор для изучения робототехники с датчиками и контроллером, программируемым в блочной среде	шт.	15	
1.8	Расширение набора для изучения робототехники и многокомпонентных робототехнических систем	шт.	15	
1.9	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера	шт.	15	
	Робототехника (продвинутый уровень)			
1.3	Набор для изучения промышленной робототехники	шт.	15	
1.4	Набор для конструирования роботов с одноплатным компьютером	шт.	15	
1.5	Ресурсный набор для конструирования роботов с одноплатным компьютером	шт.	15	
	Прочие наборы и комплектующие			
1.10	Комплект для проектной деятельности	компл.	1	
1.11	Мультиметр	шт.	16	
1.12	Осциллограф цифровой	шт.	2	
1.13	Шкаф-стеллаж для хранения оборудования	шт.	4	
1.14	Стол 150 * 270 мм	шт.	17	
1.15	Стол компьютерный	шт.	16	
1.16	Стул ученический	шт.	15	
1.17	Стул преподавателя	шт.	1	
1.18	Ноутбук (ПК)	шт.	16	
1.19	Мышь	шт.	16	

1.20	Комплект полей	шт.	10	
1.21	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами	шт.	10	
1.22	Дополнительный набор робототехнических систем и комплектующих	шт.	10	
1.23	3Д принтер	шт.	2	
1.24	Стол для сборки роботов	шт.	1	
1.25	Дополнительный набор для сборки и программирования робототехнических систем повышенной сложности	шт.	10	
1.26	Системы хранения	шт.	5	
2	Моделирование авиа- и судомоделей	комплект	1	10
2.1	Интерактивная панель с мобильной стойкой	шт.	1	
2.2	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя	шт.	1	
2.3	Набор канцелярских товаров	шт.	1	
2.4	Стол компьютерный	шт.	11	
2.5	Стул ученический	шт.	10	
2.6	Стул преподавателя	шт.	1	
2.7	Шкаф-стеллаж для хранения оборудования	шт.	2	
2.8	Ноутбук	шт.	11	
2.9	Мышь	шт.	11	
2.10	МФУ	шт.	1	
2.11	3Д принтер	шт.	5	
2.12	Лазерный станок	шт.	1	
2.13	Наборы для самостоятельной сборки модели (включая двигатель, топливо, корпус и т.д.)	шт.	11	

2.14	комплект средств обучения со сроком службы менее 6 месяцев (расходные материалы)	комплект	1	
2.15	Мультиметр	шт.	11	
2.16	Осциллограф	комплект	1	
2.17	Частотомер	шт.	1	
2.18	Паяльная станция	шт.	10	
2.19	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами	комплект	1	
2.20	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т.д.)	комплект	1	
2.21	Набор ручного инструмента (электрический)	комплект	1	
3	Мультипликационные студии, фотостудии, новостные студии, киностудии, включая виртуальную и дополненную реальность	комплект	1	15
3.1	Проектор портативный + экран	шт.	1	
3.2	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя	шт.	1	
3.3	Шлем виртуальной реальности с базовыми станциями и контроллерами в комплекте	шт.	1	
3.4	Стойка для базовых станций	шт.	2	
3.5	Гарнитура виртуальной реальности	шт.	15	
3.6	Смартфон на базе Android	шт.	15	
3.7	Графический планшет, формат рабочей области А4	шт.	1	
3.8	Графический планшет, формат рабочей области А6	шт.	15	
3.9	Видеокамера (Полупрофессиональная с возможностью мониторинга звука и ручными установками)	шт.	2	

3.10	Графическая станция, совместимая с п. 3.3	шт.	1	
3.11	Графическая станция	шт.	15	
3.12	Программное обеспечение	шт.	16	
3.13	Стол учительский		1	
3.14	Стол компьютерный	шт.	15	
3.15	Стул учительский		1	
3.16	Стул ученический	шт.	15	
3.17	Фотоаппарат со сменной оптикой и ручными установками	шт.	2	
3.18	Микрофон	шт.	2	
3.19	МФУ	шт.	1	
3.20	Комплект осветительного оборудования	комплект	1	
3.21	Штатив	шт.	1	
3.22	3Д сканер	шт.	1	
3.23	3Д принтер	шт.	1	
3.24	комплект средств обучения со сроком службы менее 6 месяцев (расходные материалы)	комплект	1	
3.25	Комплект видеоборудования для съемки видео 360	комплект	2	
4	Информатика, создание приложений, сайтов, программирование не робототехнических систем, работа с операционными системами, интернет вещей и сетевое и системное администрирование	комплект	1	15
4.1	Интерактивная панель с мобильной стойкой	шт.	1	
4.2	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя	шт.	1	
4.3	Набор канцелярских товаров	комплект	1	

4.4	Стол компьютерный	шт.	15	
4.5	Стул ученический	шт.	15	
4.6	Стол преподавателя	шт.	1	
4.7	Стул преподавателя	шт.	1	
4.8	Персональный компьютер с дискретной видеокартой и PCI-сетевой платой	шт.	16	
4.9	Монитор	шт.	16	
4.10	Клавиатура (USB)	шт.	16	
4.11	Мышь	шт.	16	
4.12	Wi-Fi точка доступа	шт.	1	
4.13	Ручной инструмент сетевой (набор отверток, клещи обжимные универсальные RJ45, тестер)	комплект	1	
4.14	комплект средств обучения со сроком службы менее 6 месяцев (расходные материалы, коннекторы RJ45, витая пара)	комплект	1	
4.15	МФУ	шт.	1	
4.16	Сервер	шт.	1	
4.17	Мультиметр	шт.	17	
4.18	Шкаф для хранения	шт.	5	
	Начальный уровень			
4.19	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами	комплект	15	
4.20	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами ардуино	комплект	15	
	Продвинутый уровень			
4.21	Наборы для сборки умного дома (интернет вещей)	шт.	5	
4.22	Программное обеспечение (ОС для ПК, если не предустановлено)	шт.	16	

4.23	Программное обеспечение (софт-среда для программирования)	шт.	16	
5	Общее развитие инженерного мышления, работа с группами младше 7 лет	комплект	1	15
5.1	Интерактивная панель с мобильной стойкой	1 шт.	1	
5.2	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя	шт.	1	
5.3	Набор канцелярских товаров	шт.	1	
5.4	Стол компьютерный	шт.	16	
5.5	Стул ученический	шт.	15	
5.6	Стул преподавателя	шт.	1	
5.7	комплект средств обучения со сроком службы менее 6 месяцев (расходные материалы)	шт.	1	
5.8	3Д ручка	шт.	15	
5.9	Набор конструкторов для начального моделирования	шт.	1	
5.10	Расширенный набор конструкторов для начального моделирования	шт.	15	
5.11	Набор для проектной деятельности (дети до 7 лет) (развитие начал исследовательских, проектных и презентационных навыков)	шт.	15	
5.12	Набор для развития социального, эмоционального интеллекта и навыков работы в группе (Семья, соседи, взрослые и дети, незнакомцы...)	шт.	15	
5.13	Доска интерактивная	шт.	1	
5.14	Ноутбук (ПК)	шт.	16	
5.15	3Д принтер	шт.	2	
5.16	МФУ	шт.	1	

6	Программы направленные на компетентностный подход и развитие навыков среднего специального образования по профессиям: слесарь токарь, электромонтер, фрезеровщик и т.д.	комплект	1	15
6.1	Интерактивная панель с мобильной стойкой	шт.	1	
6.2	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя	шт.	1	
6.3	Набор канцелярских товаров	шт.	1	
6.4	Стол компьютерный	шт.	1	
6.5	Стул ученический	шт.	15	
6.6	Стул преподавателя	шт.	1	
6.7	Ноутбук	шт.	1	
6.8	Мышь	шт.	1	
6.9	Набор ручного инструмента (электрический)	комплект	1	
6.10	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т.д.)	шт.	1	
6.11	комплект средств обучения со сроком службы менее 6 месяцев (расходные материалы)	шт.	1	
6.12	Станок токарно-винторезный	шт.	1	2
6.13	3Д принтер	шт.	1	
6.14	Станок фрезерный универсальный	шт.	5	
6.15	Станок вертикально-сверлильный	шт.	2	
6.16	Станок заточной со встроенной вытяжкой	шт.	2	
6.17	Паяльная станция	комп.	8	
6.18	Мультиметр	шт.	15	
6.19	Осциллограф	шт.	2	
6.20	Стол лабораторный (верстак)	шт.	15	

6.21	Лазерный станок	шт.	1	
6.22	Комплект защитной одежды	шт.	15	
7	САПР, включая 3Д прототипирование, создание 3Д моделей, черчение	комплект	1	15
7.1	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя	шт.	1	
7.2	3Д принтер	шт.	2	
7.3	Набор канцелярских товаров	шт.	1	
7.4	Стол компьютерный	шт.	16	
7.5	Стул ученический	шт.	15	
7.6	Стул преподавателя	шт.	1	
7.7	Графическая станция (ПК повышенной производительности)	шт.	16	
7.8	Монитор высокой четкости	шт.	16	
7.9	Клавиатура (USB)	шт.	16	
7.10	Мышь	шт.	16	
7.11	комплект средств обучения со сроком службы менее 6 месяцев (расходные материалы)	шт.	1	
7.12	3Д ручка	шт.	15	
7.13	Специализированное программное обеспечение САПР	шт.	15	
7.14	3Д сканер	шт.	1	
7.15	Интерактивная панель с мобильной стойкой	шт.	1	
8	Комплект оборудования для дополненной и виртуальной реальности			15
8.1	Камера 360 полупрофессиональная	шт.	1	
8.2	Шлем VR профессиональный с базовыми станциями и контроллерами в комплекте	шт.	1	

8.3	Стойка для базовых станций	шт.	2	
8.4	Шлем VR любительский	шт.	5	
8.5	Система позиционного трекинга	шт.	1	
8.6	Очки дополненной реальности полупрофессиональные	шт.	1	
8.7	Смартфон на системе Android	шт.	5	
8.8	Планшет на платформе iOS 128 Гб	шт.	1	
8.9	Графический планшет формат А4, угол наклона пера 60 градусов	шт.	3	
8.10	Фотоаппарат зеркальный + объектив	шт.	1	
8.11	Монитор 24" - 27"	шт.	16	
8.12	Наушники	шт.	15	
8.13	Клавиатура USB	шт.	16	
8.14	Мышь	шт.	16	
8.15	МФУ формата А3+ с дополнительным комплектом картриджей, с дополнительным лотком подачи	шт.	1	
8.16	Инструментарий дополненной реальности (образовательная версия для продвинутых) на 15 лицензий	шт.	1	
8.17	Инструментарий дополненной реальности (версия standard)	шт.	1	
8.18	Проектор+экран	шт.	1	
8.19	Комплект мебели	комплект	1	
10	Комплект оборудования для аэромоделирования	комплект	1	10
10.1	Конструктор программируемого квадрокоптера	шт.	10	
10.2	Квадрокоптер тренировочный RFT для FPV полетов	шт.	10	
10.3	Учебная БАС самолетного типа	шт.	3	

10.4	Конструктор вертолета	шт.	5	
10.5	Зарядное устройство	шт.	5	
10.6	Пластик для 3D-принтера	шт.	20	
10.7	Ремкомплект совместимый с конструктором программируемого квадрокоптера	шт.	3	
10.8	Трасса для гонок дронов с системой автоматической фиксации пролетов	шт.	1	
10.9	Гоночный квадрокоптер	шт.	10	
10.10	Конструктор программируемого квадрокоптера, соревновательный набор	шт.	4	
10.11	Конструктор гоночного профессионального квадрокоптера одобренный по стандарту FAI для класса F9U	шт.	1	
10.12	Фанера 4 мм	шт.	10	
10.13	Фанера 8 мм	шт.	10	
10.14	Бальза	шт.	30	
10.15	Ноутбук	шт.	15	
10.16	Мышь	шт.	15	
10.17	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	шт.	1	
10.18	МФУ	шт.	1	
10.19	Сетевой фильтр	шт.	5	
10.20	Офисное программное обеспечение (образовательная лицензия)	лицензия	15	
10.21	Программное обеспечение для 3D-моделирования	лицензия	15	
10.22	Моноблочное интерактивное устройство	шт.	1	
10.23	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок с площадкой для	шт.	1	

	крепления проекторов к стойке			
10.24	3D-принтер	шт.	2	
10.25	3Д принтер с двумя экструдерами	шт.	1	

6. Туристско-краеведческая направленность

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Количество создаваемых мест
1	Лыжный туризм	комплект	1	15
1.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров	шт.	17	
1.2	Палатка туристская с тентом (каркасно-дуговая) 4-местная	шт.	5	
1.3	Палатка хозяйственная	шт.	1	
1.4	Спальный мешок	шт.	17	
1.5	Коврик теплоизоляционный	шт.	17	
1.6	Тент от дождя	шт.	3	
1.7	Оборудование для приготовления пищи (примуса, газовые плиты, горелки и т.д.)	шт.	6	
1.8	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л)	компл.	1	
1.9	Компас жидкостный	шт.	17	
1.10	Курвиметр	шт.	2	
1.11	Фонарь налобный	шт.	17	
1.12	Сидушка	шт.	17	
1.13	Топор туристский	шт.	3	
1.14	Пила	шт.	2	
1.15	Лопата складная	шт.	2	
1.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.)	шт.	2	

1.17	Радиостанции портативные	шт.	5	
1.18	Навигационное устройство походного типа GarminTrex30	шт.	2	
1.19	Спутниковый трек типа SPOT	шт.	2	
1.20	Спутниковый телефон	шт.	1	
1.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	шт.	2	
1.22	Ремонтный набор	шт.	1	
1.23	Фотоаппарат	шт.	1	
1.24	Трекинговые палки	шт.	17	
1.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	шт.	17	
1.26	Каска туристская	шт.	17	
1.27	Перчатки туристские	шт.	17	
1.28	Палатка типа "Зима" с тентом - количество определяется вместимостью	шт.	В зависимости от технических характеристик	
1.29	Печь для палатки "Зима"	шт.	Должно соответствовать количеству палаток	
1.30	Комплект лыжных мазей и парафина	шт.	1	
1.31	Снежная, лавинная лопата	шт.	1	
1.32	Пила снежная	шт.	2	
1.33	Сани-волокуши из ткани	шт.	2	
1.34	Скороварка	шт.	2	
1.35	Лавинная лента	шт.	17	

1.36	Лавинный щуп	шт.	5	
1.37	Лавинный датчик	шт.	17	
1.38	Ремонтный набор	шт.	1	
1.39	Снегоступы	шт.	5	
1.40	Лыжный комплект (лыжи, палки, ботинки)	пар	17	
2	Горный туризм	комплект	1	15
2.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров	шт.	17	
2.2	Палатка туристская с тентом (каркасно-дуговая) 4-местная	шт.	5	
2.3	Палатка хозяйственная	шт.	1	
2.4	Спальный мешок	шт.	17	
2.5	Коврик теплоизоляционный	шт.	17	
2.6	Тент от дождя	шт.	3	
2.7	Оборудование для приготовления пищи (примуса, газовые плиты, горелки и т.д.)	шт.	6	
2.8	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л)	комп.	1	
2.9	Компас жидкостный	шт.	17	
2.10	Курвиметр	шт.	2	
2.11	Фонарь налобный	шт.	17	
2.12	Сидушка	шт.	17	
2.13	Топор туристский	шт.	3	
2.14	Пила	шт.	2	
2.15	Лопата складная	шт.	2	
2.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.)	шт.	2	
2.17	Радиостанции портативные	шт.	5	

2.18	Навигационное устройство походного типа GarminTrex30	шт.	2	
2.19	Спутниковый трек типа SPOT	шт.	2	
2.20	Спутниковый телефон	шт.	1	
2.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	шт.	2	
2.22	Ремонтный набор	шт.	1	
2.23	Фотоаппарат	шт.	1	
2.24	Трекинговые палки	шт.	17	
2.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	шт.	17	
2.26	Каска туристская	шт.	17	
2.27	Перчатки туристские	шт.	17	
2.28	Карабины туристские - 85 единиц (5 карабина 17 чел.)	шт.	85	
2.29	Система страховочная	шт.	17	
2.30	Спусковое устройство	шт.	17	
2.31	Жумар	шт.	17	
2.32	Веревка 10 мм	м	120	
2.33	Веревка 6 мм	м	50	
2.34	Кошки альпинистские	шт.	17	
2.35	Ледоруб	шт.	17	
2.36	Крючья скальные в ассортименте	шт.	1	
2.37	Закладка альпийская в ассортименте	шт.	1	
3	Все программы с элементами спортивного туризма по группе дисциплин "Дистанция"	комплект	1	15
3.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров	шт.	17	
3.2	Палатка туристская с тентом (каркасно-	шт.	5	

	дуговая) 4-местная			
3.3	Палатка хозяйственная	шт.	1	
3.4	Спальный мешок	шт.	17	
3.5	Коврик теплоизоляционный	шт.	17	
3.6	Тент от дождя	шт.	3	
3.7	Оборудование для приготовления пищи (примуса, газовые плиты, горелки и т.д.)	шт.	6	
3.8	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л)	комп.	1	
3.9	Компас жидкостный	шт.	17	
3.10	Курвиметр	шт.	2	
3.11	Фонарь налобный	шт.	17	
3.12	Сидушка	шт.	17	
3.13	Топор туристский	шт.	3	
3.14	Пила	шт.	2	
3.15	Лопата складная	шт.	2	
3.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.)	шт.	2	
3.17	Радиостанции портативные	шт.	5	
3.18	Навигационное устройство походного типа GarminTrex30	шт.	2	
3.19	Спутниковый трек типа SPOT	шт.	2	
3.20	Спутниковый телефон	шт.	1	
3.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	шт.	2	
3.22	Ремонтный набор	1 шт.	1	
3.23	Фотоаппарат	шт.	1	
3.24	Трекинговые палки	шт.	17	

3.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	шт.	17	
3.26	Каска туристская	шт.	17	
3.27	Перчатки туристские	шт.	17	
3.28	Карабины туристские - 85 единиц (5 карабина 17 чел.)	шт.	85	
3.29	Система страховочная	шт.	17	
3.30	Спусковое устройство	шт.	17	
3.31	Жумар	шт.	17	
3.32	Каска туристская	шт.	17	
3.33	Пантин	шт.	17	
3.34	Веревка 10 мм	м	120	
3.35	Веревка 6 мм	м	50	
3.36	Зажим грудной "Кроль"	шт.	17	
3.37	Поддержка "Кроля"	шт.	17	
3.38	Гри-гри	шт.	2	
3.39	Ролик	шт.	17	
4	Водный туризм	комплект	1	15
4.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров	шт.	17	
4.2	Палатка туристская с тентом (каркасно-дуговая) 4-местная	шт.	5	
4.3	Палатка хозяйственная	шт.	1	
4.4	Спальный мешок	шт.	17	
4.5	Коврик теплоизоляционный	шт.	17	
4.6	Тент от дождя	шт.	3	
4.7	Оборудование для приготовления пищи (примуса, газовые плиты, горелки и т.д.)	шт.	6	
4.8	Комплект котелков для приготовления	комп.	1	

	пищи (8, 9, 10 л)			
4.9	Компас жидкостный	шт.	17	
4.10	Курвиметр	шт.	2	
4.11	Фонарь налобный	шт.	17	
4.12	Сидушка	шт.	17	
4.13	Топор туристский	шт.	3	
4.14	Пила	шт.	2	
4.15	Лопата складная	шт.	2	
4.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.)	шт.	2	
4.17	Радиостанции портативные	шт.	5	
4.18	Навигационное устройство походного типа GarminTrex30	шт.	2	
4.19	Спутниковый трек типа SPOT	шт.	2	
4.20	Спутниковый телефон	шт.	1	
4.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	шт.	2	
4.22	Ремонтный набор	шт.	1	
4.23	Фотоаппарат	шт.	1	
4.24	Трекинговые палки	шт.	17	
4.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	шт.	17	
4.26	Каска туристская	шт.	17	
4.27	Перчатки туристские	шт.	17	
4.28	Байдарка с общим количеством посадочных мест 17 человек	шт.	17	
4.29	Каяк	шт.	17	
4.30	Юбка для каяка	шт.	17	

4.31	Катамаран-2	шт.	2	
4.32	Катамаран-4	шт.	4	
4.33	Ремонтный набор	шт.	2	
4.34	Жилет спасательный	шт.	17	
4.35	Гидромешок	шт.	17	
4.36	Гидрокостюм	шт.	17	
4.37	Рафт спортивный R-6	шт.	6	
4.38	Рафт спортивный R-8	шт.	2	
4.39	Весла (катамаран, каяк, рафт, байдарка) - 17 единиц на каждый вид	шт.	17	
4.40	Каска водная	шт.	17	
4.41	Конец спасательный ("морковка")	шт.	17	
4.42	Насос	шт.	10	
4.43	Автомобиль грузовой с прицепом для перевозки туристского инвентаря	шт.	1	
5	Велосипедный туризм	комплект	1	15
5.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров - 17 единиц	шт.	17	
5.2	Палатка туристская с тентом (каркасно- дуговая) 4-местная - 5 единиц	шт.	5	
5.3	Палатка хозяйственная	шт.	1	
5.4	Спальный мешок - 17 единиц	шт.	17	
5.5	Коврик теплоизоляционный - 17 единиц	шт.	17	
5.6	Тент от дождя - 3 единицы	шт.	3	
5.7	Оборудование для приготовления пищи (примуса, газовые плиты, горелки и т.д.) - 6 единиц	шт.	6	
5.8	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л) - 1 комплект	компл.	1	

5.9	Компас жидкостный - 17 единиц	шт.	17	
5.10	Курвиметр - 2 единицы	шт.	2	
5.11	Фонарь налобный - 17 единиц	шт.	17	
5.12	Сидушка - 17 единиц	шт.	17	
5.13	Топор туристский - 3 единицы	шт.	3	
5.14	Пила - 2 единицы	шт.	2	
5.15	Лопата складная - 2 единицы	шт.	2	
5.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.) - 2 единицы	шт.	2	
5.17	Радиостанции портативные - 5 единиц	шт.	5	
5.18	Навигационное устройство походного типа GarminTrex30 - 2 единицы	шт.	2	
5.19	Спутниковый трек типа SPOT - 2 единицы	шт.	2	
5.20	Спутниковый телефон - 1 единица	шт.	1	
5.21	Зарядное устройство на солнечных батареях - 2 единицы	шт.	2	
5.22	Ремонтный набор - 1 единица	шт.	1	
5.23	Фотоаппарат - 1 единица	шт.	1	
5.24	Трекинговые палки - 17 единиц	шт.	17	
5.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста - 17 единиц	шт.	17	
5.26	Каска туристская - 17 единиц	шт.	17	
5.27	Перчатки туристские - 17 единиц	шт.	17	
5.28	Планшет велосипедный - 17 единиц	шт.	17	
5.29	Велосипед - 17 единиц	шт.	17	
5.30	Рюкзак велосипедный - 17 единиц	шт.	17	
5.31	Каска - 17 единиц	шт.	17	
6	Все программы, связанные с	комплект	1	15

	направлением "Краеведение"			
6.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров	шт.	17	
6.2	Палатка туристская с тентом (каркасно-дуговая) 4-местная	шт.	5	
6.3	Палатка хозяйственная	шт.	1	
6.4	Спальный мешок	шт.	17	
6.5	Коврик теплоизоляционный	шт.	17	
6.6	Тент от дождя	шт.	3	
6.7	Оборудование для приготовления пищи (примуса, газовые плиты, горелки и т.д.)	шт.	6	
6.8	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9, 10 л)	шт.	1	
6.9	Компас жидкостный	шт.	17	
6.10	Курвиметр	шт.	2	
6.11	Фонарь налобный	шт.	17	
6.12	Сидушка	шт.	17	
6.13	Топор туристский	шт.	3	
6.14	Пила	шт.	2	
6.15	Лопата складная	шт.	2	
6.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.)	шт.	2	
6.17	Радиостанции портативные	шт.	5	
6.18	Навигационное устройство походного типа GarminTrex30	шт.	2	
6.19	Спутниковый трек типа SPOT	шт.	2	
6.20	Спутниковый телефон	шт.	1	
6.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	шт.	2	
6.22	Ремонтный набор	шт.	1	

6.23	Фотоаппарат	шт.	1	
6.24	Трекинговые палки	шт.	17	
6.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	шт.	17	
6.26	Каска туристская	шт.	17	
6.27	Перчатки туристские	шт.	17	
6.28	Полевая лаборатория "Крисмас+"	шт.	1	
6.29	Лупа 4-кратная	шт.	3	
6.30	Бинокль	шт.	2	
6.31	Эклиметр	шт.	2	
6.32	Термометр воздуха	шт.	2	
6.33	Водный термометр	шт.	2	
6.34	Транспортир	шт.	10	
6.35	Визирная линейка	шт.	5	
6.36	Спилс-карты РФ, региона	шт.	1	
6.37	Экшн-камера	шт.	1	
6.38	Историко-географические комплекты материалов	шт.	1	
6.39	Историко-этнографические комплекты материалов	шт.	1	
6.40	Историко-археологические комплекты материалов	шт.	1	
6.41	Методические пособия по экскурсоведению	шт.	1	
6.42	Методическое пособие по краеведению (историческое, географическое и т.п.)	шт.	1	
6.43	Картографические материалы	шт.	1	
6.44	Фотоаппарат	шт.	1	
6.45	Принтер цветной (A5, A4, A3)	шт.	1	

6.46	Офисное оборудование МФУ	шт.	1	
6.47	Биотуалеты	шт.	2	
6.48	Мобильный душ	шт.	2	
7	Все программы, связанные с направлением "Школа безопасности"	комплект	1	15
7.1	Рюкзак объемом не менее 80 литров	шт.	17	
7.2	Палатка туристская с тентом (каркасно-дуговая) 4-местная	шт.	5	
7.3	Палатка хозяйственная	шт.	1	
7.4	Спальный мешок	шт.	17	
7.5	Коврик теплоизоляционный	шт.	17	
7.6	Тент от дождя	шт.	3	
7.7	Оборудование для приготовления пищи (примуса, газовые плиты, горелки и т.д.)	шт.	6	
7.8	Комплект котелков для приготовления пищи (8, 9,10 л)	шт.	1	
7.9	Компас жидкостный	шт.	17	
7.10	Курвиметр	шт.	2	
7.11	Фонарь налобный	шт.	17	
7.12	Сидушка	шт.	17	
7.13	Топор туристский	шт.	3	
7.14	Пила	шт.	2	
7.15	Лопата складная	шт.	2	
7.16	Костровое оборудование (тросик, таганок, сетка и т.п.)	шт.	2	
7.17	Радиостанции портативные	шт.	5	
7.18	Навигационное устройство походного типа GarminTrex30	шт.	2	
7.19	Спутниковый трек типа SPOT	шт.	2	

7.20	Спутниковый телефон	шт.	1	
7.21	Зарядное устройство на солнечных батареях	шт.	2	
7.22	Ремонтный набор	шт.	1	
7.23	Фотоаппарат	шт.	1	
7.24	Трекинговые палки	шт.	17	
7.25	Индивидуальный медицинский пакет туриста	шт.	17	
7.26	Каска туристская	шт.	17	
7.27	Перчатки туристские	шт.	17	
7.28	Боевая одежда пожарного	шт.	2	
7.29	ОЗК или Л-1	шт.	15	
7.30	Противогаз	шт.	17	
7.31	Манекен "Максим"/"Глаша" и т.п.	шт.	1	
7.32	Комплект шин иммобилизационных вакуумных	шт.	1	
7.33	Носилки спасательные	шт.	2	
