



**Муниципальный район «Цумадинский район»
МКУ «УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ»**

368900, РД, Цумадинский район, с. Агвали, тел.: 89604141856

ПРИКАЗ № 139
от 20.09.2023 г.

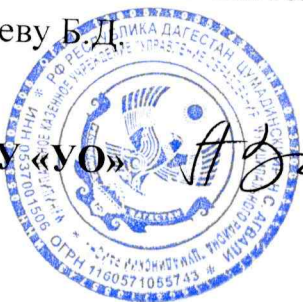
**Об утверждении муниципального плана «Модернизация материально-технической базы учреждений, реализующих программы дополнительного образования и создания новых мест дополнительного образования» МР «Цумадинский район»
на 2023- 2024 учебный год**

В целях создания новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ всех направленностей, создание новых мест дополнительного образования детей) в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в части создания новых мест дополнительного образования детей и по приобретению средств обучения и воспитания

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить муниципальный план «Модернизация материально-технической базы учреждений, реализующих программы дополнительного образования и создания новых мест дополнительного образования», на основе учета их потребностей на период 2023-2024 годов.
2. Разместить муниципальный план на официальном сайте МКУ «УО»
3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя начальника Газиёву Б.Д.

Начальник МКУ «УО»



З.А. Абдусаламова

Муниципальный план
«Модернизация материально-технической базы учреждений,
реализующих программы дополнительного образования и создания новых
мест дополнительного образования»

1. Рекомендации к комплектованию набора средств обучения и воспитания для создания новых мест дополнительного образования детей

Перечень, минимально необходимых функциональных и технических требований и минимальное количество средств обучения и воспитания для оснащения новых мест дополнительного образования детей определить на основе примерного перечня средств обучения и воспитания, приведенного в Приложении № 1.

Инфраструктурный лист может учитывать оборудование, уже имеющееся у организации, на базе которой создаются новые места, которое в связи с отсутствием должного оснащения ранее не использовалось для реализации дополнительных общеразвивающих программ. Использование такого оборудования должно обеспечить появление в организации новых ученико-мест дополнительного образования детей и увеличение контингента обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам.

При осуществлении государственных и муниципальных закупок рекомендуется руководствоваться актуальными нормами законодательства Российской Федерации, в том числе:

о предоставлении приоритета товарам российского происхождения в соответствии с пунктом 2.1 постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами»;

об ограничениях на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

о применении национального режима при осуществлении закупок, установленными Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ

«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для

обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

об учете требований антимонопольного законодательства в части обеспечения повышения эффективности, исключения ограничения круга поставщиков и поставляемого оборудования, повышения результативности осуществления закупок, обеспечения прозрачности, предотвращения коррупции и других злоупотреблений, в том числе планирование начальных (максимальных) цен исходя из рыночных цен товаров в соответствующем субъекте Российской Федерации.

2. Планирование и развитие материально-технической базы.

Основные этапы работы по планированию оснащения образовательного учреждения и учреждения дополнительного образования:

1. Проведение анализа материально-технической базы учреждения и выявление потребностей в приобретении учебного оборудования в соответствии с профилем, спецификой и учебными программами, реализуемыми конкретным образовательным учреждением.

2. Изучение нормативных документов:

ГОСТы и нормативы для образовательных учреждений;

Приобретение учебно-методического комплекса согласно Федерального перечня учебников, утверждённого Министерством образования и науки Российской Федерации;

санитарно-гигиенические нормы, правила техники безопасности; рекомендации по оснащению различных видов помещений и т.п.

3. Изучение возможностей и предложений рынка учебного оборудования, мебели, технических средств обучения, спортивного инвентаря, технологического оборудования и т.д.

4. Определение планируемых объемов бюджетного финансирования и возможностей по привлечению внебюджетных средств.

5. Составление плана развития материально-технического оснащения образовательного учреждения на основе государственно-ориентированных подходов на ближайшую и долгосрочную перспективу.

- оснащение современной компьютерной техникой;
- организация подготовки, переподготовки или повышения квалификации педагогических работников школы;
- оснащение школы современной мебелью, соответствующей стандартам и гигиеническим требованиям;
- обеспечение образовательного процесса учебно-наглядными пособиями;
- повышение эффективности учебно-воспитательной работы в школе;
- обеспечение строительными материалами текущего ремонта в школе.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

**СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В ЦЕЛЯХ СОЗДАНИЯ НОВЫХ
МЕСТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ
ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИХ
ПРОГРАММ ВСЕХ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ
ТЕХНИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ**

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Единица измерения	Количество	Примерное количество создаваемых новых мест
1	Робототехника по уровням (начальный, средний, продвинутый). Каждое направление обязательно комплектуется оборудованием из раздела 1.6				
1.1	Робототехника (начальный уровень, для детей 7 - 9 лет)		комплект	1	15
1.1.1	Набор для конструирования подвижных механизмов		шт.	15	
1.1.2	Набор для конструирования робототехники начального уровня		шт.	3	
1.1.3	Дополнительный набор для конструирования робототехники начального уровня		шт.	10	
1.1.4	Электромотор тип 1		шт.	15	
1.1.5	Набор для конструирования автотранспортных моделей		шт.	2	
1.1.6	Набор для конструирования моделей и узлов		шт.	15	
1.2	Робототехника (начальный уровень, для детей 9 - 11 лет)		комплект	1	15
1.2.1	Набор для конструирования моделей и узлов (основы механики)		шт.	15	
1.2.2	Набор для конструирования моделей и узлов (источники энергии)		шт.	15	
1.2.3	Набор для конструирования моделей и узлов (пневматика)		шт.	15	
1.2.4	Аккумуляторная батарея		шт.	15	
1.2.5	Электромотор тип 2		шт.	15	
1.2.6	Датчик измерения расстояния		шт.	15	
1.2.7	Набор для изучения программирования на языке LuaScript		шт.	15	
1.3	Робототехника (средний уровень, для детей 9 - 11 лет)		комплект	1	15
1.3.1	Набор элементов для конструирования роботов		шт.	15	
1.3.2	Дополнительный набор элементов для конструирования роботов		шт.	8	
1.3.3	Комплект датчиков		шт.	15	

1.3.4	Комплект для реализации инженерных проектов с использованием робототехнических технологий		шт.	8	
1.3.5	Дополнительный набор к комплекту для реализации инженерных проектов с использованием робототехнических технологий		шт.	4	
1.4	Робототехника (продвинутый уровень) - проектирование и конструирование мобильных роботов		комплект	1	
1.4.1	Базовый набор для изучения промышленной робототехники		шт.	5	
1.4.2	Ресурсный набор для изучения промышленной робототехники		шт.	5	
1.4.3	Беспроводная камера набора для изучения промышленной робототехники		шт.	5	
1.4.4	Набор для создания программируемых моделей и гусеничных роботов		шт.	5	
1.4.5	Дополнительный набор для создания конвейеров		шт.	5	
1.4.6	Дополнительный набор сложных зубчатых передач		шт.	5	
1.4.7	Дополнительный набор звездочек и цепь		шт.	5	
1.4.8	Дополнительный набор внедорожных шин		шт.	5	
1.4.9	Набор моторов для базового набора для изучения промышленной робототехники		шт.	5	
1.4.10	Дополнительный набор моторов и сервоприводов		шт.	5	
1.4.11	Дополнительный набор всенаправленных колес		шт.	1	
1.4.12	Дополнительный набор с джойстиком		шт.	1	
1.4.13	Дополнительный набор с захватом		шт.	1	
1.5	Робототехника (продвинутый уровень) - промышленная робототехника		комплект	1	10
1.5.1	Образовательный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов		шт.	6	
1.5.2	Ресурсный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных мобильных и промышленных роботов		шт.	6	
1.5.3	Образовательный робототехнический комплект для разработки многокомпонентных робототехнических систем со сложной кинематикой, манипуляционных и андроидных роботов		шт.	3	
1.5.4	Учебно-лабораторный манипуляционный РТК		шт.	2	
1.5.5	Учебно-лабораторный комплект для разработки автономных мобильных роботов		шт.	2	
1.6	Прочее оборудование (для каждого из выбранных направлений 1.1 - 1.5)		комплект	1	10 - 15
1.6.1	Комплект полей		комплект	1	
1.6.2	3D-принтер тип 2		шт.	2	
1.6.3	Стол для сборки роботов		шт.	1	

1.6.4	Системы хранения		шт.	5	
2	Моделирование авиа- и судомodelей		комплект	1	10
2.1	3Б-принтер тип 2		шт.	5	
2.2	Лазерный станок		шт.	1	
2.3	Наборы для самостоятельной сборки модели		шт.	11	
3	Информатика, создание приложений, сайтов, программирование не робототехнических систем, работа с операционными системами, интернет вещей и сетевое и системное администрирование		комплект	1	15
3.1	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами		комплект	15	
3.2	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами Агйшпо		комплект	15	
3.3	Наборы для сборки умного дома (интернет вещей)		шт.	5	
4	Общее развитие инженерного мышления, работа с группами младше 7 лет		комплект	1	15
4.1	3Б-ручка		шт.	15	
4.2	Набор конструкторов для начального программирования		шт.	15	
4.3	Расширенный набор конструкторов для начального моделирования		шт.	15	
4.4	Набор для развития социального, эмоционального интеллекта и навыков работы в группе		шт.	15	
4.5	3Б-принтер тип 2		шт.	2	
5	Программы, направленные на компетентностный подход и развитие навыков среднего специального образования по профессиям: слесарь, токарь, электромонтер, фрезеровщик и т.д.		комплект	1	15
5.1	Станок токарно-винторезный		шт.	1	
5.2	3Б-принтер тип 2		шт.	2	
5.3	Станок фрезерный универсальный		шт.	5	
5.4	Станок вертикально-сверлильный		шт.	2	
5.5	Станок заточной		шт.	2	
5.6	Лазерный станок		шт.	1	
6	САПР, включая 3Б-прототипирование, создание 3Б-моделей, черчение		комплект	1	15
6.1	3Б-принтер тип 2		шт.	5	
6.2	3Б-принтер тип 1		шт.	1	
6.3	3Б-сканер		шт.	2	
6.4	3Б-ручка		шт.	15	
6.5	3Б-сканер ручной		шт.	1	
6.6	Вакуумный формовщик		шт.	5	
6.7	Пылесос		шт.	5	
6.8	20 прозрачных листов		шт.	10	

6.9	20 формирующих листов		шт.	10	
6.10	1 кг материала для литья		шт.	10	
6.11	Адаптер для пылесоса		шт.	5	
6.12	Блок питания		шт.	5	
6.13	Автоматический робот для нанесения графических изображений		шт.	5	
7	Комплект оборудования для дополненной и виртуальной реальности		комплект	1	15
7.1	Шлем УК профессиональный с базовыми станциями и контроллерами в комплекте		шт.	1	
7.2	Графическая станция (ПК повышенной производительности), совместимая с п. 8.1		шт.	1	
7.3	Графическая станция (ПК повышенной производительности)		шт.	15	
7.4	Монитор 24" - 27"		шт.	16	
7.5	Стойка для базовых станций		шт.	2	
7.6	Шлем УК. любительский		шт.	3	
7.7	Планшет на базе ОС Андроид		шт.	1	
7.8	Графический планшет		шт.	3	
7.9	Фотоаппарат зеркальный + объектив		шт.	1	
7.10	Наушники		шт.	16	
7.11	Клавиатура ШВ		шт.	16	
7.12	Мышь		шт.	16	
8	Комплект оборудования для аэромоделирования		комплект	1	10
8.1	Конструктор программируемого квадрокоптера с системой машинного зрения для изучения конструкции мультироторных беспилотных летательных аппаратов, их проектирования, сборки, обучения основам визуального пилотирования и основам программирования		шт.	10	
8.2	Любительская мобильная воздушная система с возможностью визуального управления от первого лица		шт.	4	
8.3	Учебная летающая робототехническая система с СУ-камерой		шт.	20	
8.4	Учебная беспилотная авиационная система самолетного типа		шт.	3	
8.5	Квадрокоптер для видеосъемки, профессиональный		шт.	1	
8.6	Зарядное устройство		шт.	5	
8.7	Пластик для 3D-принтера		шт.	10	
8.8	Ремкомплект, совместимый с конструктором программируемого квадрокоптера		шт.	10	
8.9	3D-принтер тип 2		шт.	2	
8.10	3D-принтер тип 1		шт.	1	
8.11	Одноплатный компьютер		шт.	10	

8.12	Камера для однопалатного компьютера		шт.	10	
8.13	Куб для полетов		шт.	1	
8.14	Аккумуляторная батарея		шт.	20	
9	Оборудование (для каждого из выбранных направлений)		комплект	1	10 - 15
9.1	Интерактивная панель 75"		шт.	1	
9.2	Доска магнитно-маркерная поворотная двусторонняя		шт.	1	
9.3	Шкаф-стеллаж для хранения оборудования		шт.	4	
9.4	Комплект мебели		шт.	1	
9.5	Стол ученический двухместный		шт.	8	
9.6	Стул ученический мобильный		шт.	16	
9.7	Ноутбук		шт.	16	
9.8	МФУ формата А3		шт.	1	

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

N п/п	Наименование	Краткое описание	Единица измерения	Количество	Примерное количество создаваемых новых мест
Сельскохозяйственный профиль					
1	Агроэкология		комплект	1	
1.1	Лабораторный стол		шт.	2	
1.2	Стол учительский		шт.	1	
1.3	Кресло для преподавателя		шт.	1	
1.4	Стол ученический лабораторный		шт.	15	
1.5	Стул ученический лабораторный		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 материалов		шт.	1	
1.12	Ноутбук		шт.	2	
1.13	Многофункциональное устройство		шт.	1	
1.14	Компьютер с монитором		шт.	2	
1.15	Интерактивная панель 75"		шт.	1	
1.16	Звуковые колонки		шт.	1	
1.17	Фотоаппарат зеркальный + объектив		шт.	2	
1.18	Лазерная указка-презентатор		шт.	2	
1.19	Точка беспроводного доступа в интернет (^-И)		шт.	1	
1.20	Набор химических реактивов и красителей		шт.	2	
1.21	Часовые стекла		шт.	2	
1.22	Предметные стекла		шт.	15	
1.23	Покровные стекла		шт.	15	
1.24	Пипетки		шт.	15	
1.25	Пинцет анатомический		шт.	3	

1.26	Препаровальная игла	шт.	15	
1.27	Бумага фильтровальная	шт.	3	
1.28	Пробирки пластиковые	шт.	5	
1.29	Спиртовка лабораторная	шт.	5	
1.30	Чашка Петри	шт.	5	
1.31	Набор химической посуды	шт.	3	
1.32	Весы аналитические электронные	шт.	2	
1.33	Микроскоп световой	шт.	2	
1.34	Цифровой ШВ-микроскоп	шт.	2	
1.35	Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	шт.	2	
1.36	Лупа лабораторная	шт.	8	
1.37	Теплица сезонная	шт.	1	
1.38	Лопата штыковая	шт.	5	
1.39	Лопата садовая	шт.	5	
1.40	Грабли витые	шт.	5	
1.41	Грабли веерные	шт.	5	
1.42	Вилы	шт.	5	
1.43	Мотыга	шт.	5	
1.44	Совок	шт.	5	
1.45	Ручной культиватор	шт.	5	
1.46	Секатор	шт.	5	
1.47	Опрыскиватель ранцевый 5 л	шт.	2	
1.48	Опрыскиватель ручной 1 л	шт.	2	
1.49	Лейка 5 л	шт.	2	
1.50	Лейка 2,5 л	шт.	2	
1.51	Шланг поливочный 50 м	шт.	2	
1.52	Насадка (триггер)	шт.	2	
1.53	Ножовка садовая	шт.	8	
1.54	Плоскорез	шт.	1	
1.55	Газонокосилка (триммер)	шт.	1	
1.56	Тачка	шт.	1	
1.57	Сито лабораторное с поддоном	шт.	2	
1.58	Контейнер для рассады	шт.	8	
1.59	Укрывной материал	шт.	2	
1.60	Мерная лента 20 м	шт.	5	
1.61	Ведро пластиковое 5 л	шт.	8	
1.62	Аптечка первой помощи	шт.	1	
1.65	Коллекция семян культурных растений	шт.	1	
1.66	Учебные таблицы химии в технологиях сельского хозяйства	комплект	1	
1.67	Коллекция минеральных удобрений	шт.	1	
1.68	Коллекция вредителей сельскохозяйственных культур	шт.	1	
1.69	Набор для выращивания биологических культур с автоматизированным контролем параметров	шт.	2	
1.70	Муляжи плодово-ягодных культур	набор	1	
1.71	Муляжи корнеплодов и грибов	набор	1	

1.72	Гербарии основных с/х культур		шт.	1	
1.73	Нитратомер		шт.	3	
Биологический профиль					
2	Ботаника и зоология		комплект	1	
2.1	Лабораторный стол		шт.	2	
2.2	Стол учительский		шт.	1	
2.3	Кресло для преподавателя		шт.	1	
2.4	Стол ученический лабораторный		шт.	15	
2.5	Стул ученический лабораторный		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	Ноутбук		шт.	2	
2.13	Многофункциональное устройство		шт.	1	
2.14	Компьютер с монитором		шт.	2	
2.15	Звуковые колонки		шт.	1	
2.16	Флэш-накопитель		шт.	2	
2.17	Интерактивная панель 75"		шт.	1	
2.18	Фотоаппарат зеркальный + объектив		шт.	2	
2.19	Планшет на базе ОС АпигоШ		шт.	2	
2.20	Лазерная указка-презентатор		шт.	2	
2.21	Точка беспроводного доступа в интернет (^-И)		шт.	1	
2.22	Набор химических реактивов и красителей		шт.	2	
2.23	Часовые стекла		шт.	2	
2.24	Предметные стекла		шт.	15	
2.25	Покровные стекла		шт.	15	
2.26	Пипетки		шт.	15	
2.27	Пинцет анатомический		шт.	5	
2.28	Препаровальная игла		шт.	15	
2.29	Кюветы/ванночки		шт.	4	
2.30	Набор для диссекции		шт.	4	
2.31	Булавки		шт.	8	
2.32	Пластиковые банки для сбора живого материала		шт.	8	
2.33	Дальномер		шт.	15	
2.34	Прибор ночного видения		шт.	15	
2.35	Бумага фильтровальная		шт.	3	
2.36	Пробирки пластиковые		шт.	5	
2.37	Спиртовка лабораторная		шт.	5	
2.38	Чашка Петри		шт.	5	
2.39	Набор химической посуды		шт.	2	
2.40	Весы аналитические электронные		шт.	2	

2.41	Микроскоп световой		шт.	2	
2.42	Цифровой ШВ-микроскоп		шт.	2	
2.43	Цифровая лаборатория по биологии		шт.	10	
2.44	Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)		шт.	2	
2.45	Микротом				
2.46	Лупа лабораторная		шт.	1	
2.47	Гербарный пресс (гербарная сетка)		шт.	8	
2.48	Гербарная папка		шт.	8	
2.49	Бельевой шнур (для герб, прессы)		шт.	8	
2.50	Совок		шт.	8	
2.51	Рулетка 2 м		шт.	8	
2.52	Рулетка 10 м		шт.	8	
2.53	Рулетка 30 м		шт.	8	
2.54	Секатор		шт.	8	
2.55	Пластмассовые банки для сбора растительного материала		шт.	8	
2.56	Складной перочинный нож				
2.57	Бинокль		шт.	8	
2.58	Палатка туристическая		шт.	8	
2.59	Котел туристический		шт.	5	
2.60	Тент полиэтиленовый		шт.	2	
2.61	Веревка основная 10 мм		шт.	2	
2.62	Веревка 3 мм		шт.	5	
2.63	Рюкзак туристический		шт.	15	
2.64	Коврик туристический		шт.	15	
2.65	Баллон газовый		шт.	15	
2.66	Плитка газовая портативная		шт.	1	
2.67	Умывальник		шт.	1	
2.68	Ведро пластиковое		шт.	2	
2.69	Аптечка первой помощи		шт.	2	
2.70	Компас		шт.	2	
2.71	Учебные таблицы по биологии (комплект)		шт.	15	
2.72	Справочные биологические коллекции		комплект	15	
2.73	Муляжи живых организмов		шт.	1	
2.74	Набор микроскопических препаратов		комплект	1	
2.75	Карты географические		шт.	1	
2.76	Штангенциркуль		набор	1	
2.77	Коллекция комнатных растений		шт.	3	
2.78	Бумага формата А3 для монтировки гербария		шт.	1	
2.79	Лаборатория "Исследование почвы"		шт.	8	
2.80	Холодильник для хранения препаратов		шт.	1	
3	Гидробиология		шт.	1	
			комплект	1	
3.1	Лабораторный стол				
3.2	Стол учительский		шт.	2	
3.3	Стул учительский		шт.	1	
			шт.	1	

3.4	Стол ученический				
3.5	Стул ученический лабораторный	шт.	15		
3.6	Шкаф для приборов лабораторный	шт.	15		
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	Ноутбук	шт.	2		
3.13	Многофункциональное устройство	шт.	1		
3.14	Цифровая лаборатория по биологии	шт.	10		
3.15	Компьютер с монитором	шт.	2		
3.16	Планшет на базе ОС АпигоШ	шт.	2		
3.17	Звуковые колонки	шт.	1		
3.18	Флэш-накопитель	шт.	2		
3.19	Интерактивная панель 75"	шт.	1		
3.20	Видеокамера	шт.	1		
3.21	Фотоаппарат зеркальный + объектив	шт.	1		
3.22	Лазерная указка-презентатор	шт.	2		
3.23	Точка беспроводного доступа в интернет (^-И)	шт.	1		
3.24	Холодильник для хранения препаратов	шт.	1		
3.25	Предметные стекла	шт.	15		
3.26	Покровные стекла	шт.	15		
3.27	Пипетки Пастера	шт.	15		
3.28	Пинцет анатомический	шт.	3		
3.29	Препаровальная игла	шт.	8		
3.30	Кюветы/ванночки	шт.	4		
3.31	Бумага фильтровальная	шт.	5		
3.32	Пробирки пластиковые	шт.	5		
3.33	Набор для диссекции	шт.	4		
3.34	Спиртовка лабораторная	шт.	3		
3.35	Чашка Петри	шт.	3		
3.36	Сито лабораторное	шт.	3		
3.37	Весы лабораторные	шт.	2		
3.38	Микроскоп световой	шт.	2		
3.39	Цифровой ШВ-микроскоп	шт.	2		
3.40	Микроскоп стереоскопический (бинокуляр)	шт.	1		
3.41	Микротом	шт.	1		
3.42	Лупа лабораторная	шт.	8		
3.43	Пластмассовые банки для сбора живого материала	шт.	16		
3.44	Складной перочинный нож	шт.	2		
3.45	Бинокль	шт.	2		
3.46	Дальномер	шт.	2		
3.47	Планктонные сети	шт.	5		
3.48	Диск Секки	шт.	2		
3.49	Барометр	шт.	2		
3.50	Дночерпатель	шт.	4		
3.51	Электронный прибор анализа параметров окружающей среды	шт.	2		

3.52	Метеостанция		шт.	1	
3.53	Прибор ночного видения		шт.	15	
3.54	Палатка туристическая		шт.	5	
3.55	Котел туристический		шт.	2	
3.56	Тент полиэтиленовый		шт.	2	
3.57	Веревка основная 10 мм		шт.	5	
3.58	Веревка 3 мм		шт.	15	
3.59	Рюкзак туристический		шт.	15	
3.60	Коврик туристический		шт.	15	
3.61	Баллон газовый		шт.	1	
3.62	Плитка газовая портативная		шт.	1	
3.63	Костюм гидробиологический		шт.	2	
3.64	Умывальник		шт.	2	
3.65	Ведро пластиковое		шт.	5	
3.66	Аптечка первой помощи		шт.	2	
3.67	Компас		шт.	15	
3.68	Лаборатория "Физико-химический анализ воды"		шт.	1	
3.69	Лаборатория "Биологический анализ воды"		шт.	1	
3.70	Учебные таблицы по биологии		комплект	1	
3.71	Справочные биологические коллекции		комплект	1	
3.72	Муляжи живых организмов		комплект	1	
3.73	Набор микроскопических препаратов		шт.	1	
3.74	Карты географические		набор	1	
4	Экология	комплект	1		
4.1	Комплект мебели		комплект	1	
4.1.1	Стол ученический		шт.	8	
4.1.2	Стул ученический лабораторный		шт.	16	
4.2	Компьютер с монитором		шт.	2	
4.3	Интерактивная панель 75"		шт.	1	