

Примерный перечень
планируемого к закупке расходного материала
для центра образования естественно-научной и технологической
направленностей, на год

№ п/п	Наименование расходного материала	Единица измерения	Количество, шт.
1	2	3	4
1.	Бумага А4	упаковка	50
2.	Папка для хранения и перемещения документов (скоросшиватель)	штука	20
3.	Ручки шариковые	штука	50
4.	Файлы	штука	100
5.	Комплект химических реактивов для проведения лабораторных работ по химии	штука	1-3
6.	Картридж для принтера, приобретенного в рамках реализации регионального проекта «Современная школа»	штука	1-3
7.	Горючее для спиртовок	упаковка	до 10
8.	Датчики для лабораторий, закупленных в рамках реализации регионального проекта «Современная школа»	штука	1
9.	Набор ОГЭ по химии	штука	3
10.	Набор ОГЭ по физике	штука	3
11.	Набор красителей для микробиологии	штука	2

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

дополнительного оборудования и программного обеспечения за счет средств экономии средств субсидии на обеспечение функционирования центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», а также центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, а также за счет средств субсидии, на приобретение в году предоставления субсидии оборудования и материальных запасов в учебных целях на один центр, открытый в году, предшествующем году предоставления субсидии*

№ п/п	Наименование дополнительного оборудования и программного обеспечения	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Дополнительное оборудование по направлению шахматы		
1.1	Шахматная магнитная вертикальная демонстрационная доска	штук	≥ 1
1.2	Шахматы	штук	≥ 1
1.3	Шахматные часы	штук	≥ 1
2	Дополнительное оборудование по направлению робототехника		
2.1	Программируемый конструктор с комплектом датчиков для изучения основ робототехники.	штук	≥ 1
2.2	Базовый робототехнический набор для групп до 10 учеников.	штук	≥ 1
2.3	Комплект мебели для робототехники	штук	в количестве, необходимом, для организации учебного процесса
2.4	Конструкторы Lego	штук	≥ 1

3. Дополнительное оборудование по направлению аэро-технологии		
3.1.	FPV дрон с программируемым пультом и очками	штук ≥ 1
3.2.	Программируемый БПЛА	штук ≥ 1
3.3.	Комплект для сборки FPV дронов	штук ≥ 1
4. Дополнительное оборудование по направлению VR-технологии		
4.1.	VR-шлем (шлем виртуальной реальности)	штук ≥ 1
5. Компьютерное и презентационное оборудование		
5.1.	Цветной принтер с системой непрерывной подачи чернил	штук ≥ 1
5.2.	Интерактивная панель	штук ≥ 1
5.3.	Ноутбук, мышь компьютерная, клавиатура, переходник, сетевой фильтр	штук ≥ 1
5.4.	Многофункциональное устройство	штук ≥ 1
5.5.	Тележка-хранилище ноутбуков	штук ≥ 1
5.6.	Ноутбук для программируемых конструкторов	штук ≥ 1
5.7.	Ноутбук с ОС для VR-шлема и симулятора дронов	штук ≥ 1
5.8.	Флипчарт	штук ≥ 1
5.9.	Видеокамера цифровая	штук ≥ 1
5.10.	Телевизор SMART TV с системой настенного крепления	штук ≥ 1
5.11.	Лицензионная антивирусная программа	штук для установки на ноутбуках, приобретенных в рамках реализации регионального проекта «Современная школа»

5.12.	Трансивер	штук	≥ 1
6.	Дополнительное оборудование (химия, физика, биология)		
6.1.	Цифровая лаборатория (комплектующие для лаборатории) ученическая (биология, химия, физика, экология, физиология, нейротехнология)	штук	≥ 1
6.2.	Школьная метеостанция	штук	≥ 1
6.3.	Весы электронные, учебные	штук	≥ 1
6.4.	Лабораторная посуда (химия, физика, биология)	штук	в количестве, необходимом, для организации учебного процесса
6.5.	Микроскоп: цифровой или оптический с увеличением от 80X	штук	≥ 1
6.6.	Металлографический микроскоп с комплектующими, набор шифтов к нему	штук	≥ 1
6.7.	Набор для изготовления микропрепаратов	штук	≥ 1
6.8.	Наборы ОГЭ/ЕГЭ (химия, физика)	штук	≥ 1
6.9.	Комплект влажных препаратов демонстрационный, не вошедший в состав поставленного оборудования	штук	≥ 1
6.10.	Комплекты коллекций/моделей по разным темам курсов (химия, физика, биология), не вошедших в состав поставленного оборудования	штук	≥ 1
6.11.	Набор для демонстрации процессов микромира	штук	≥ 1
6.12.	Лабораторный комплекс для проектной деятельности по изучению основ естественных наук в начальной школе (ЛКНШ)	штук	≥ 1

6.13.	Образовательный набор «Умная теплица»	штук	≥ 1
6.15.	Радионаборы в комплекте	штук	≥ 1
6.16.	Преобразователь электрической энергии	штук	≥ 1
6.17.	Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной сложности	штук	≥ 1
6.18.	Электрофорная машина предназначенная для получения мощных электрических зарядов и высоких разностей потенциалов	штук	≥ 1
6.19.	Насос вакуумный с электроприводом	штук	≥ 1
7.	Дополнительное оборудование (технология, ОБЖ)		
7.1.	3-Д принтер, включая дополнительные комплектующие и расходные материалы		≥ 1
7.2.	Лазерный станок с ЧПУ	штук	≥ 1
7.3.	Оборудование, программное обеспечение, предназначенное для использования на занятиях по основам безопасности жизнедеятельности	штук	в количестве, необходимом, для организации учебного процесса
7.4.	ПО для 3D-моделирования (облачный инструмент САПР/АСУП, охватывающий весь процесс работы с изделиями- от проектирования до изготовления)	штук	≥ 1
7.5.	Программное обеспечение для трехмерного моделирования	штук	≥ 1
8.	Дополнительное оборудование для медиа-студии		

8.6. Оборудование, программное обеспечение для школьных медиа-студий		в количестве, необходимом, для организации учебного процесса
8.7. Фотоаппарат с объективом	штук	≥ 1
8.8. Штатив для фотоаппарата	штук	≥ 1

*За счет средств экономии средств субсидии на обеспечение функционирования центров допускается приобретение комплектующих (запасных частей) для оборудования центра, приобретенного в рамках реализации регионального проекта «Современная школа», при наличии дефектного акта, подтверждающего необходимость приобретения комплектующих (запасных частей), а также ремонт указанного оборудования.».