

## ПЕРЕЧЕНЬ

**средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ  
основного общего и среднего общего образования  
(в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации  
от 28 ноября 2024 г. N 838)**

Кабинет ОБЗР

№19

№	Наименование	Кол -во	Учебный год			
			24-25	25-26	27-28	29-30
<b>Специализированная мебель и системы хранения</b>						
2.1.	а) рельсовая система (далее - Рельсовая система) с классной классической и интерактивной досками (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом, с креплением в комплекте)/интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте)* б) интерактивная доска (с потолочным проектором с ультракоротким фокусом с креплением в комплекте, программное обеспечение)/интерактивная панель (программное обеспечение в комплекте)**	1	+			
2.2.	Стол с ящиками для хранения/тумбой	1	+			
2.3.	Кресло офисное	1	+			
2.4.	Шкаф для хранения учебных пособий	3	+			
2.5.	Доска пробковая/доска магнитно-маркерная/магнитно-маркерная пленка на стену	1	+			
2.6.	Система (устройство) для затемнения окон (в случае отсутствия в проектной документации)		-			
<b>Технические средства</b>						
2.7.	Сетевой фильтр	1	+			
2.8.	Документ-камера	1	+			
2.9.	Принтер	1	+			
2.10.	Персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)/персональный компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса)	1	+			
<b>Электронные средства обучения</b>						
2.11.	Электронные средства обучения/интерактивные средства обучения/онлайн-курсы (по предметной области)	1	+			
<b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>						
2.12	Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	1	+			
<b>Специализированная мебель и системы хранения</b>						
2.13.	Стол ученический, регулируемый по высоте/стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой	15	+			
2.14	Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический не регулируемый по высоте	30	+			

	в соответствии с ростовой группой					
2.15	Конторка	1	+			
2.16	Тумба для таблиц под доску/шкафа для хранения таблиц и плакатов/система хранения таблиц и плакатов	1	+			
2.17	Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области)	1	+			
<b>Специализированная мебель и системы хранения</b>						
<b>Основное оборудование</b>						
2.21.1	Сейф оружейный		-			
2.21.2	Система хранения тренажеров	1	+			
2.21.3	Кушетка медицинская		-			
<b>Дополнительное вариативное оборудование</b>						
2.21.4	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)		-			
2.21.5	Компьютер ученика (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)		-			
<b>Демонстрационное оборудование и приборы</b>						
<b>Основное оборудование</b>						
2.21.6.	Электронный стрелковый тренажер для стрельбы по проецируемому на экран мишеням и (или) стрелковый тир для пневматического оружия (при наличии специального помещения)	1	+			
2.21.7.	Респиратор У-2К	1	+			
2.21.8.	Легкий защитный костюм Л-1	1	+			
2.21.9.	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	1	+			
2.21.10.	Планшетный компас с ценой деления 2°	1	+			
2.21.11.	Противогаз ГП-7В фильтрующий	1	+			
2.21.12.	Дозиметр-радиометр бытовой	1	+			
2.21.13.	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры		-			
<b>Дополнительное вариативное оборудование</b>						
2.21.14.	Цифровая лаборатория по основам безопасности жизнедеятельности безопасности и защиты Родины (ОБЗР)	1	+			
2.21.15.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей		-			
2.21.16.	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	1	+			
2.21.17.	Базовый набор лазертаг (пистолет - пулемет, пульт ДУ, программатор, лазертаг база, повязка беспроводная с датчиками)		-			
2.21.18.	Цифровая лаборатория по физиологии (базовый уровень)	1	+			
<b>Дополнительное вариативное оборудование (позиции 2.21.19 —2.21.37) при отсутствии возможности проведения занятия по основам военной подготовки на специализированных полигонах.</b>						
2.21.19.	Элементы полосы препятствий	1	+			
2.21.20.	Самоспасатель фильтрующий		-			
2.21.21.	Боевая одежда пожарного		-			
2.21.22.	Круг спасательный эластичный		-			
2.21.23.	Спасательный жилет		-			
2.21.24.	Спасательный линь		-			

2.21.25.	Извещатель пожарный		-			
2.21.26.	Коврик напольный (туристический)	1	+			
2.21.27.	Палатка	1	+			
2.21.28.	Котелок солдатский		-			
2.21.29.	Фляжки солдатские		-			
2.21.30.	Газовые горелки		-			
2.21.31.	Малая пехотная лопата	7	+			
2.21.32.	Тент от дождя		-			
2.21.33.	Фонарики налобные		-			
2.21.34.	Радиостанции		-			
2.21.35.	Радиоприемник		-			
2.21.36.	Бинокль		-			
2.21.37.	Прибор ночного видения		-			
<b>Модуль разработки и технологий беспилотных летательных аппаратов (разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем)</b>						
<b>Основное оборудование</b>						
2.21.38.	Базовый набор учебного беспилотного летательного аппарата с возможностью обучения основам блочного программирования и пилотирования с помощью пульта управления или смартфона/планшета		-			
2.21.39.	Сетчатый куб/сетка для ограждения пространства + демпфирующее покрытие		-			
2.21.40.	Комплект учебно-методических материалов по беспилотным летательным аппаратам для педагога		-			
2.21.41.	Комплект учебно-методических материалов по беспилотным летательным аппаратам для ученика		-			
<b>Дополнительное вариативное оборудование</b>						
2.21.42.	Базовый набор учебного беспилотного летательного аппарата		-			
2.21.43.	Программное обеспечение - симулятор для отработки навыков пилотирования беспилотных летательных аппаратов на персональном компьютере	1	+			
2.21.44.	Ресурсный набор для FPV-полетов (направление радиоуправляемого авиамоделизма от первого лица)		-			
2.21.45.	Образовательный комплект для разработки беспилотных летательных аппаратов различного типа		-			
2.21.46.	Комплект дрон конструктор		-			
2.21.47.	Программное обеспечение для фотограмметрической обработки					
2.21.48.	Программно-аппаратный комплекс для пилотирования беспилотного воздушного судна		-			
2.21.49.	GPS/Глонасс-приемник (навигатор)		-			
2.21.50.	Трасса для организации соревнований		-			
2.21.51.	Программное обеспечение для аэрогонки		-			
<b>Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи</b>						
<b>Основное оборудование</b>						
2.21.52.	Манекен для оказания первой помощи при травмах	1	+			
2.21.53.	Имитаторы ранений и поражений для манекена	1	+			
2.21.54.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого	1	+			
2.21.55.	Индивидуальный перевязочный пакет	1	+			
2.21.56.	Индивидуальный противохимический пакет	1	+			
2.21.57.	Бинт марлевый медицинский нестерильный	1	+			
2.21.58.	Салфетки марлевые медицинские стерильные, упаковка	1	+			
2.21.59.	Перчатки медицинские	1	+			

2.21.60.	Маска медицинская нестерильная одноразовая	1	+			
2.21.61.	Жгут кровоостанавливающий эластичный	1	+			
2.21.62.	Косынка медицинская (перевязочная)	1	+			
2.21.63.	Повязка медицинская большая стерильная	1	+			
2.21.64.	Повязка медицинская малая стерильная	1	+			
2.21.65.	Комплект шин складных средний	1	+			
2.21.66.	Шина проволочная (лестничная) для ног	1	+			
2.21.67.	Шина проволочная (лестничная) для рук	1	+			
2.21.68.	Лямка медицинская носилочная		-			
2.21.69.	Покрывало спасательное изотермическое	1	+			
<b>Дополнительное вариативное оборудование</b>						
2.21.70.	Комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты (Аптечка КИМГЗ)		-			
2.21.71.	Жгут-турникет кровоостанавливающий		-			
2.21.72.	Гипотермический пакет	1	+			
2.21.73.	Устройство для проведения искусственного дыхания пленочного типа для отработки навыков искусственного дыхания на манекене-тренажере при проведении сердечно-легочной реанимации	1	+			
2.21.74.	Расходный материал для манекенов-тренажеров для проведения сердечно-легочной реанимации	1	+			
2.21.75.	Робот-тренажер взрослого для отработки сердечно-легочной реанимации (в том числе безвентиляционной), оказания первой помощи при артериальном кровотечении, возможностью перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение	1	+			
2.21.76.	Воротник-шина шейная для взрослых	1	+			
2.21.77.	Носилки санитарные (плащевые и ковшовые)	3	+			
<b>Модели (объемные и плоские), натуральные объекты</b>						
<b>Основное оборудование</b>						
2.21.78.	Макет массогабаритный (ММГ, муляж) ручной гранаты Ф-1 без имитационного запала	1	+			
2.21.79.	Макет массогабаритный (ММГ) ручной гранаты РГД-5 без имитационного запала	1	+			
2.21.80.	Макет ручной противопехотной оборонительной гранаты ударно-дистанционного действия РГО		-			
2.21.81.	Макет наступательной противопехотной осколочной ручной гранаты ударно-дистанционного действия РГН		-			
2.21.82.	Макеты огнетушителей (ОУ, ОП, ОХП)	3	+			
2.21.83.	Массогабаритный макет автомата Калашникова (АК-74/АК-74М/АК-12/АКМ)	3	+			
2.21.84.	Магазин 5,45x39 автомата Калашникова (АК-74) с комплектом макетов массогабаритных (ММГ) 5,45-мм патронов	3	+			
2.21.85.	Массогабаритный макет 9 мм пистолета Макарова		-			
2.21.86.	Макет массогабаритный (ММГ) 5,45-мм пулемета Калашникова (РПК 74)		-			
2.21.87.	Макет простейшего укрытия в разрезе		-			
<b>Образовательный модуль по освоению безопасности дорожного движения</b>						
<b>Дополнительное вариативное оборудование</b>						
2.21.88.	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства		-			
2.21.89.	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения		-			
2.21.90.	Электрифицированная модель транспортного и		-			

	пешеходного светофоров с голосовым сопровождением					
2.21.91.	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств		-			
<b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>						
<b>Основное оборудование</b>						
2.21.92.	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	1	+			
2.21.93.	Интерактивные средства обучения для ОБЗР и военной подготовки	1	+			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 447200959609934981311677372486379060188671997446

Владелец Самихова Елена Ивановна

Действителен с 09.09.2024 по 09.09.2025