

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ пп	Наименование	Количество (шт.)
1	ЛАЗЕРНЫЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТИР для НВП и Сдачи нормативов по стрельбе АК ПМ Винтовка. Ноутбук с ОС, мышка, проектор, струбцина   Лазерный стрелковый комплекс Cortex Ruby Interactive (страна Россия) Интерактивный лазерный стрелковый комплекс Cortex Ruby Interactive - стрелковый аттракцион, предназначенный для тренировки стрелковых навыков. легко устанавливается и настраивается, не требует специальных технических знаний, разрешений и лицензий. Оборудование комплекса сертифицировано и имеет качественную эксплуатационную документацию. В состав программно-аппаратного комплекса «Cortex Ruby Interactive» входит: Автомат Калашникова АК 47–1 шт., Пистолет Макарова ПМ–1 шт., Винтока МР-512–1 шт., фотоприемное устройство Cortex Ruby Interactive, Ноутбук с ОС, мышка, проектор, струбцина. Программное обеспечение: Управляющая программа «Laser Ruby» Программа «ГТО» Программа «НВП Пистолет» Программа «НВП Автомат» Программа «КС Защитник» Обучающая 3D программа «Оружие России» Информационные материалы Видеоматериалы обучения стрельбе и в помощь преподавателю В соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, согласно Приложению к приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134 кабинеты для начальной военной подготовки в образовательных учреждениях должны быть оснащены стрелковым тиром. Интерактивные лазерные тир Cortex Ruby Interactive оптимальное решение для организации стрелковой подготовки в учебных учреждениях. Как работает лазерный тир: в качестве экрана для лазерного тира может быть использована ровная белая поверхность (например, виниловая (банерная) ткань, гипсокартон, окрашенный в белый цвет, ну и непосредственно специализированный экран для проектора). Проектор и камера-улавливатель устанавливаются напротив экрана на подставке, или крепятся к потолку с помощью специально крепления. Компьютер через проектор выводит на проекционный экран тренировочные упражнения (или интерактивные игры). Стрелок из лазерного оружия ведёт стрельбу по спроецированной мишенной	1

	обстановке, или принимает участие в интерактивных играх. · В момент выстрела, в точке прицеливания лазер проецирует красную точку, которую фиксирует камера-улавливатель и передаёт полученные координаты в компьютер. Исходя из этих данных, управляющая программа рассчитывает положение точки и производит выстрел в необходимых координатах. В зависимости от точности прицеливания стрелок в реальном времени может видеть результат своего выстрела (отверстия в мишенях, или изменение хода интерактивного сюжета). Подключенная к компьютеру акустическая система воспроизводит звуки выстрела. Все упражнения разработаны совместно со специалистами огневой подготовки с учетом наставлений по стрелковому делу и собраны в учебно-методический курс (более 200 упражнений для пистолета и автомата) Имитация дальности стрельбы до 100м для пистолета, до 300 м для автомата Неподвижные, появляющиеся и движущиеся мишени, фото мишени и видеосюжеты Учет баллистических характеристик оружия и метеорологических условий стрельбы Редактирование и создание упражнений с учетом уровня подготовки обучающихся, имеющегося вооружения, характера местности и условий предстоящих действий Проверка и приведение оружия к нормальному бою Первоначальный курс обучения стрельбе: Приемы и правила стрельбы Стойка, дыхание, удержание оружия Прицеливание, обработка спуска Базовый курс обучения стрельбе Скоростная прицельная стрельба Интуитивная стрельба, стрельба навскидку Практическая стрельба Правомерность применения оружия Электронный лазерный стрелковый тренажер соответствует требованиям следующих технических регламентов, стандартов и иных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации о техническом регулировании: – ГОСТ 28139-89 «Оборудование школьное. Общие требования безопасности», – ГОСТ 31581-2012 «Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий», – СанПиН 5804-91 «Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров», – ГОСТ IEC 60065-2013 «Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности».	
2	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена  В набор входят 18 муляжей-имитаторов: 1. Открытый перелом плечевой кости 2. Открытый перелом бедра 3. Ожог кисти I-II-III степени 4. Отморожение кисти I-II степени 5. Открытый перелом предплечья 6. Закрытый перелом голени 7. Проникающие ранение брюшной полости с выпавшими петлями кишки 8. Рвано-ушибленная рана стопы 9. Открытый перелом нижней челюсти 10. Закрытый перелом предплечья 11. Закрытый перелом бедра 12. Проникающее ранение грудной клетки 13. Открытый перелом голени 14. Закрытый перелом плеча 15. Закрытый перелом ключицы 16. Открытый перелом ключицы 17. Перелом основания черепа 18. Открытый перелом пястных костей с частичной травматической ампутацией II фаланги 45x36x7 см/1,3 кг.	1

3	 Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого (ребенка) с контроллером и настенным табло Александр М-08 Манекен "Александр М-08" представляет собой имитацию полноростового взрослого человека и предназначен для отработки навыков проведения мероприятий сердечно-легочной реанимации (СЛР). Тренажер максимально реалистично отображает процессы жизнедеятельности человека, которые можно диагностировать в полевых условиях. Манекены для СЛР могут использоваться для обучения студентов, курсантов и сотрудников предприятий. Робот-тренажер позволяет: - приобретать опыт оказания первой помощи; - осваивать приемы диагностики состояния пострадавшего; - приобретать опыт по подготовке пациента к спасательным мероприятиям; - отрабатывать навыки сердечно-легочной реанимации; - отрабатывать навыки транспортировки пострадавшего; - отрабатывать навыки по выведению нижней челюсти. Тренажер-манекен имеет подвижное соединение тела с головой и оснащен анатомическими ориентирами, что делает его максимально схожим с человеком. Контроль проведения манипуляций осуществляется с помощью светозвукового сопровождения и системы датчиков, которая выводит результаты на табло и контроллер.	1
4	 Макет гранаты Ф-1 предназначен для имитации ручной осколочной гранаты Ф-1 дистанционного действия, которая используется для поражения живой силы преимущественно в оборонительном бою. Изготовлен из чугуна и полностью повторяет боевой аналог внешним видом. Граната Ф-1 - ручная противопехотная оборонительная граната.	1
5	 Макет гранаты РГД-5 Макет гранаты максимально повторяет боевую внешним видом. Корпус гранаты сделан из тонкой стали, имеет овальную форму. Корпус гранаты собран из двух частей: верхней и нижней обтекаемой части. Граната РГД-5 относится к противопехотным осколочным ручным гранатам дистанционного действия наступательного типа.	1
6	 Макет гранаты РГН Макет (ММГ, муляж) учебно-тренировочной ручной гранаты РГН. Производство Россия Корпус макета гранаты изготовлен из металлического сплава. Верхняя белая часть из пластика.	1
7	Макет граната РГО	1

	 Макет (ММГ, муляж) учебно-тренировочной ручной гранаты РГО. Производство Россия Корпус макета гранаты изготовлен из металлического сплава. Верхняя белая часть из пластика.	
8	Компас-азимут Компас-азимут предназначен для обучения и наработки навыков учащимися в определении сторон света на уроках в школе, а также для изучения его устройства и действия. Компас-азимут жидкостной предназначен для определения магнитного меридиана и ориентирования на местности. Компас состоит из пластмассовой круглой коробки, на дне которой имеется круговая шкала с указанием сторон света. В центре установлена игла, на острие которой насажена легкая магнитная стрелка. Коробка закрыта прозрачной крышкой. Диаметр компаса-азимута - 45 мм. Цена деления шкалы - 5°. Цена деления масштабной линейки - 1 мм.	15
9	Макет простейшего укрытия в разрезе разборный  Масштаб 1:20 Общие габаритные размеры макета: - длина- 500 мм, - ширина- 160 мм, - высота-170/220 мм. Материалы макета: - ПВХ-пластики негорючие; - оргстекло/ акриловое стекло; - дерево натуральное; - краски акриловые; Специальные макетные материалы: - покрытие травяное; - имитация грунтовая; - имитация водной поверхности. Конструкция неразъемная Макет содержит три варианта простейших укрытий: -Открытая щель без одежды крутостей (траншея или окоп); -Открытая щель с одеждой крутостей (обшитая лесоматериалами траншея или окоп); -Перекрытая, оборудованная щель (землянка, погреб или блиндаж). Элементы макета : обшитая/необшитая щель-траншея, вход в перекрытую щель, лестница для спуска, 3-х слойное щитовое перекрытие (съемное), герметичный занавес или дверь, водосточная канавка с накопителем, водоотводящие канавки, место отдыха укрываемых, проем (ниша) для хранения продуктов и воды, вентиляционный короб, фонарь освещения, аптечка. Цифровая маркировка элементов. Табличка обозначений.	1
10	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия Александр М-02	1



Тренажер-манекен "Александр М-02" представляет собой учебно-методическое оборудование, имитирующее полноростового взрослого пострадавшего, предназначенное для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации.

Тренажер-манекен имеет подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. В конструкции полноростового манекена предусмотрены детали и узлы в виде анатомических ориентиров (грудная клетка, мечевидный отросток грудины, ключица, соски, реберные дуги, адамово яблоко) для корректного проведения реанимационных мероприятий.

Тренажер-манекен позволяет учащимся, курсантам или сотрудникам предприятий приобретать знания по оказанию первой помощи и отрабатывать навыки, необходимые для проведения следующего комплекса реанимационных мероприятий:

диагностика состояния пострадавшего (определение состояния зрачков задается инструктором);
подготовка пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий, при выполнении упражнения необходимо расстегнуть или ослабить поясной ремень манекена (опционально), а также придать голове правильное положение;
транспортировка пострадавшего;
выполнение непрямого массажа сердца;
выполнение искусственной вентиляции легких способами "изо рта в рот" и "изо рта в нос";
изменение ригидности грудной клетки (детская – взрослая) с помощью замены пружин.