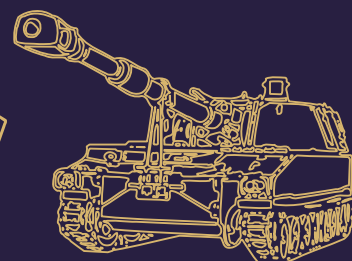
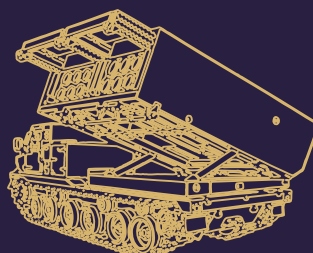
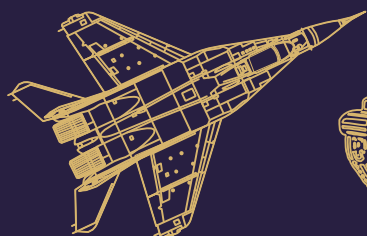




**ZARNITZA**



**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**





## О КОМПАНИИ



### Награды



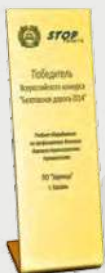
Лучший поставщик  
технических средств  
обучения



Лучший поставщик  
технических средств  
и оборудования  
для обучения ПДД



Гарантия качества  
и безопасности



Победитель  
Всероссийского конкурса  
«Безопасная дорога-2014»



Республиканский  
молодежный форум



За яркий дебют  
на форуме  
«Создай себя сам»

## Идти на шаг впереди! — таков наш девиз

ПО «Зарница» — динамично развивающаяся многопрофильная компания с пятнадцатилетней историей и традициями.

Мы изготавливаем более 2000 наименований уникальной продукции и занимаем лидирующие позиции в сфере производства учебного оборудования для всех направлений деятельности в области безопасности.

Важно, что мы обладаем собственной передовой научно-исследовательской, производственной и испытательной базами.

Мы активно инвестируем в опытно-конструкторские работы. При участии ведущих вузов России, научных центров МЧС и Министерства обороны изобретаем новые виды продукции — соответствующие всем стандартам и требованиям времени.

Полный цикл производства, современное оборудование и усовершенствованная система контроля качества продукции позволяют удовлетворять все запросы Партнёров. Четкое и быстрое выполнение заказов исключает возможность сбоя в поставках.

ПО «Зарница» — компания с репутацией эксперта в сфере решений для обучения специалистов в области безопасности.

### Ваши преимущества работы с ПО «Зарница»:

- надежность и прозрачность взаимодействия с Партнёрами;
- гарантийный срок на все оборудование, постгарантийное обслуживание;
- служба технической поддержки, обучение персонала Партнёра;
- подробная техническая и эксплуатационная документация;
- разработка любого оборудования индивидуально.

Ссылка на сайт:



[WWW.ZARNITZA.RU](http://WWW.ZARNITZA.RU)



## Наши Партнеры:

- МИНИСТЕРСТВО РФ ПО ДЕЛАМ ГО И ЧС
- МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РФ
- ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
- МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
- МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
- ГИБДД МВД РФ

## У нас Вы можете заказать:

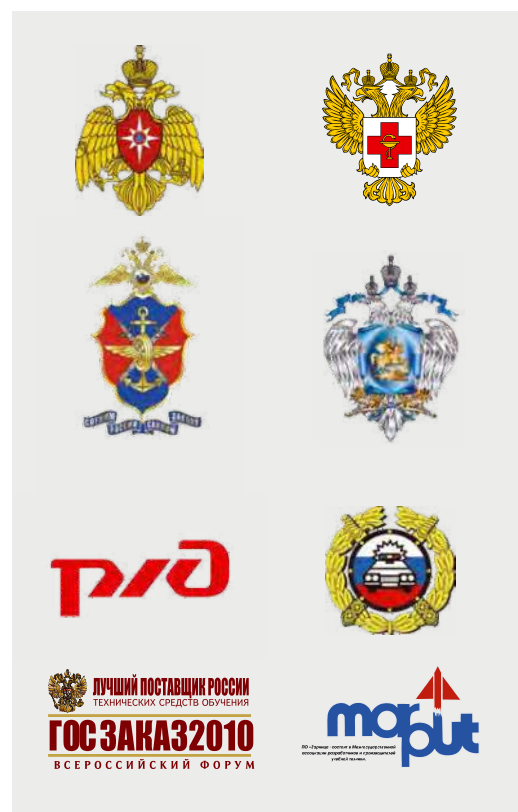
- учебное оборудование и тренажеры для МЧС, МВД и Министерства обороны;
- оборудование для подготовки специалистов железнодорожного и электротранспорта;
- учебно-лабораторное оборудование для средних и высших учебных заведений;
- тренажеры для подготовки специалистов нефтегазовой отрасли;
- высокотехнологичные медицинские тренажеры;
- учебное оборудование, адаптированное для людей с ограниченными возможностями здоровья;
- макеты и точные масштабные модели;
- развивающее и учебное оборудование для школы и детского сада;
- продукцию по профилактике детского дорожного травматизма.

**Вся продукция сертифицирована по стандарту системы менеджмента качества (ISO 9001:2008).**

## ПО «Зарница» сегодня – это:

- 8 производственных корпусов;
- 24 000 кв. м производственных площадей;
- более 500 специалистов.

1 - Административный корпус; 2 - Производственный корпус; 3 - Производство детских площадок; 4 - Производство стендов и учебного оборудования; 5 - Макетные мастерские и производство роботов-тренажеров; 6 - Производственный корпус; 7 - Охраняемая парковка для сотрудников компании; 8 - Мебельное производство; 9 - Научно-технический центр.





# СОДЕРЖАНИЕ



Огневая подготовка _____	6
Учебные тренажеры военного транспорта _____	8
Медицинская подготовка _____	10
Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс «Санитар» по оказанию первой помощи раненым и больным на поле боя _____	12
Тактика _____	15
Оборудование для подразделений водолазной службы _____	17
Класс навигационного оборудования «ГЛОНАСС» _____	18
Оборудование для кафедр инженерной подготовки _____	19
Общевойсковые ресурсы _____	22

# ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА



**В1034**

## Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки «СТРЕЛЕЦ-5»



### Возможности программного обеспечения позволяют:

- контролировать срыв курка;
- непрерывно отслеживать точки прицеливания;
- отображать траекторию прицеливания;
- определять дистанцию до мишени от 3 до 10 метров;
- автоматически откалибровать массогабаритный макет оружия;
- информировать о точке попадания голосовым комментарием;
- возможность выбора озвучки между мужским и женским голосом;
- возможность архивации и документирования.

Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки представляет собой набор технических средств для имитации стрельбы и мониторинга, анализа и архивации результатов. Комплекс включает в себя компьютер с программным обеспечением, имитаторы оружия, мишени, оптические системы для определения оси направления прицеливания с расстояния от имитатора до мишени. Предусмотренная звуковая имитация увеличивает степень реалистичности тренировки.

Стрелковый тренажер предназначен для обучения и совершенствования навыков прицеливания, а также для регулярных тренировочных и экзаменационных занятий специалистов по стрельбе из массогабаритных макетов оружия без расхода боеприпасов по неподвижным мишеням, имитирующим удаление 100 метров для автомата Калашникова и 25 метров для пистолета Макарова.

**В1058**

## Беспроводной оптико-электронный стрелковый тренажер «ПОЛИГОН-1.01»



### Основные функциональные возможности:

- использование беспроводного канала связи позволяет проводить учебные стрельбы в открытом поле либо полигоне, а также отработку различных положений с места и в движении;
- выстрелы в одиночном и автоматическом режиме;
- имитация автоматической и ручной замены магазина;
- непрерывная работа массогабаритного макета в течение 6 часов;
- оптическая насадка и датчики не вносят практически никаких изменений в баланс оружия;
- система полностью оптическая, не имеет каких-либо лазерных излучений, что совершенно безопасно для здоровья.

**В1059**

## Беспроводной лазерный стрелковый тренажер «ШТУРМОВИК-2»



### Основные функциональные возможности:

- длина дистанции эмулируется программным обеспечением тренажера, что позволяет имитировать большие дистанции в маленьком помещении;
- отсутствие боевых патронов делает тренажер абсолютно безопасным;
- обучение эффективной стрельбе по неподвижным, появляющимся и движущимся мишеням;
- ведение учета результатов стрельбы с помощью встроенной базы данных;
- массогабаритный макет оружия не связан соединительным кабелем с системным блоком компьютера, что дает стрелку полную свободу передвижения на огневом рубеже;
- лазерный модуль и датчики не вносят практически никаких изменений в баланс оружия.

**В1036**

## Лазерный стрелковый тренажерный комплекс «РУБЕЖ-2»



### Комплект поставки:

- ноутбук 15,6" с лицензионным ПО;
- интерактивное мультимедийное учебное пособие;
- учебный фильм «Правила стрельбы из стрелкового оружия»;
- активная грудная мишень № 4: имитация удаления 25 м на 5 м;
- активная грудная мишень № 4: имитация удаления 100 м на 5 м;
- массогабаритный макет АК-74 (АК-105) с лазерным модулем, передатчиком и аккумуляторной батареей;
- массогабаритный макет ПМ со встроенным лазерным модулем, передатчиком и аккумуляторной батареей;
- USB приемо-передатчик;
- зарядное устройство массогабаритного макета (2 шт.);
- лазерное считывающее устройство (2 шт.).



# УЧЕБНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ВОЕННОГО ТРАНСПОРТА



**T0033**



## Автотренажер «ЗАХВАТ-01М» для отработки практических навыков стрельбы из движущегося автомобиля

Тренажер вождения разработан в соответствии с требованиями пожарной и электробезопасности, а также санитарных правил и нормативов.

### Автотренажер позволяет:

- отрабатывать приемы ведения фронтального, бокового и тылового огня из стрелкового оружия различных видов, находясь в движущемся транспортном средстве;
- изучать правила обращения со стрелковым оружием в движущемся транспортном средстве;
- отрабатывать приемы стабилизации оружия при прицеливании из движущегося транспортного средства;
- адаптироваться к основным условиям, препятствующим прицеливанию и стрельбе из движущегося транспортного средства;
- вести стрельбу из движущегося транспортного средства за фиксированное время, при определенном количестве выстрелов или попаданий.

**T0036**



## Автотренажер контраварийного вождения «УАЗ-4/МЧС»

Оригинальный кузов автомобиля УАЗ, установленный на шестиступенную динамическую платформу.

### Основные характеристики:

- стандартная компоновка места водителя ТС кат. «В»;
- система из четырех ЖК-дисплеев 32";
- активная обратная тяга рулевого колеса;
- оригинальная панель приборов автомобиля УАЗ;
- шестиступенная динамическая платформа на пневмоприводах;
- функции смены угла обзора и смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- наличие пешеходов на улицах виртуального города;
- блокировка включения/выключения передачи;
- включение/выключение повышенной/пониженной передачи;
- включение/выключение межосевого дифференциала;
- система локально-сетевого подключения;
- имитация первого и второго этапов практического экзамена.

**T0028**

## Автотренажер «УАЗ-2/В» (система визуализации с 3D-очками)



Автотренажер предназначен для автошкол, осуществляющих подготовку водителей транспортных средств повышенной проходимости категории «В», и реализован на базе автомобиля УАЗ.

Автотренажер разработан в соответствии с Примерной программой подготовки водителей транспортных средств категории «В», отвечает требованиям пожарной и электробезопасности, а также санитарных правил и нормативов.

**T0127**

## Автотренажер контраварийного вождения «КАМАЗ-МАСТЕР-05/В»



Автотренажер предназначен для автошкол, осуществляющих подготовку водителей транспортных средств категории «С». Также его использование возможно при преподавании автодела в учреждениях общего и среднего профессионального образования (автотранспортных колледжах, лицеях).

Автотренажер разработан в соответствии с Примерной программой подготовки водителей транспортных средств категории «С», отвечает требованиям пожарной и электробезопасности, а также санитарных правил и нормативов.

**T0130**

## Автотренажер контраварийного вождения «КАМАЗ-МАСТЕР-07»



Оригинальная кабина автомобиля КАМАЗ, установленная на шестистепенную динамическую платформу.

### Основные характеристики:

- система из четырех ЖК-дисплеев 32";
- оригинальная панель приборов автомобиля КАМАЗ;
- стандартная компоновка рабочего места водителя ТС кат. «С»;
- шестистепенная динамическая платформа на пневмоприводе;
- функции смены угла обзора и смены камер вида;
- выбор погодных условий и времени суток;
- включение/выключение повышенной/пониженной передачи;
- включение/выключение межосевого дифференциала;
- система локально-сетевой подключения;
- имитация первого и второго этапов практического экзамена;
- полная запись и ведение статистики.



# МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА



## **M4000** Тренажер-манекен взрослого пострадавшего «АЛЕКСАНДР-1-0.1»



Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела взрослого пострадавшего и предназначен для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации с возможностью контроля качества выполнения упражнений.

Тренажер-манекен оборудован выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации, снабжен системой датчиков и устройств, предназначенных для имитации процессов жизнедеятельности человека, диагностируемых в полевых условиях, а также для контроля над правильностью проведения реанимационных мероприятий.

Тренажер-манекен имеет подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. В конструкции туловища манекена предусмотрены детали и узлы в виде анатомических ориентиров (грудной клетки, мечевидного отростка грудины и т.д.) 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:

- диагностики состояния пострадавшего (измерения пульса, определения состояния зрачков и т.д.);
- подготовки пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий (при выполнении упражнения необходимо расстегнуть или ослабить поясной ремень манекена, а также придать голове правильное положение и следить за ним на протяжении всего времени);
- выполнения непрямого массажа сердца (в процессе отработки упражнения производится автоматический контроль положения рук обучающегося, усилия и ритмичности действий, оказываемых на грудную клетку манекена);
- выполнения искусственной вентиляции легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос»;
- наложения повязок и шин (в конструкции конечностей манекена предусмотрены шарнирные соединения, обеспечивающие их сгибание в направлениях, соответствующих анатомическим особенностям человека);
- отработки приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.

## M4014 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего «ВИКТОР-2.01 В»



Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела взрослого пострадавшего и предназначен для обучения навыкам транспортировки, извлечения и оценки физиологического состояния пострадавших на месте происшествия.

Тренажер-манекен позволяет бойцам приобретать знания и отрабатывать навыки, необходимые для проведения следующего комплекса мероприятий:

- выполнение имитации непрямого массажа сердца, реализованной за счет податливости структуры материала манекена;
- наложение повязок и шин (в конструкции конечностей манекена предусмотрены шарнирные соединения, обеспечивающие их сгибание в направлениях, соответствующих анатомическим особенностям человека);
- отработка приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи;
- деблокирование и извлечение пострадавших в результате ДТП;
- эвакуация из высотных зданий при возникновении возгораний;
- отработка навыков поиска и извлечения пострадавших в результате ЧС природного и техногенного характера (в том числе с привлечением кинологовической службы).

В комплект поставки манекена входят накладные силиконовые травмы и ранения различной степени тяжести толщиной не менее 5 мм, с возможностью замены и установки на любую часть тела тренажер-манекена для отработки первичных навыков оказания первой помощи. Установка осуществляется при помощи клепок, интегрированных в силиконовую часть имитаторов травм.

Учебный видеофильм «Оказание первой помощи на тренажере-манекене» предназначен для обучения правильной работе на тренажере-манекене. DVD-диск содержит следующий обучающий материал:

- основные правила техники безопасности при работе на тренажере-манекене,
- методы и режимы эксплуатации тренажера-манекена.

## B2084

## Стенд «ВИДЫ ПЕРЕВЯЗОК»



Стенд представляет собой полноцветную панель, на которой размещена информация по видам перевязок и правилам их наложения.

Стенд предназначен для обеспечения процесса подготовки специалистов в специализированных учебных заведениях ВС РФ.

Комплект поставки:

- Стенд
  - Крепежные и декоративные элементы
- Габариты, мм: 1500 x 1000



## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ КОМПЛЕКС «САНИТАР» ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ РАНеным И БОЛЬНЫМ НА ПОЛЕ БОЯ



Многофункциональный учебно-тренажерный комплекс представляет собой комплект оборудования, направленного на повышение эффективности подготовки по оказанию первой помощи на поле боя. В комплект оборудования входят тренажеры-манекены разного типа с функциональной нагрузкой, в целом охватывающей весь спектр спасательных мероприятий.

### Состав:

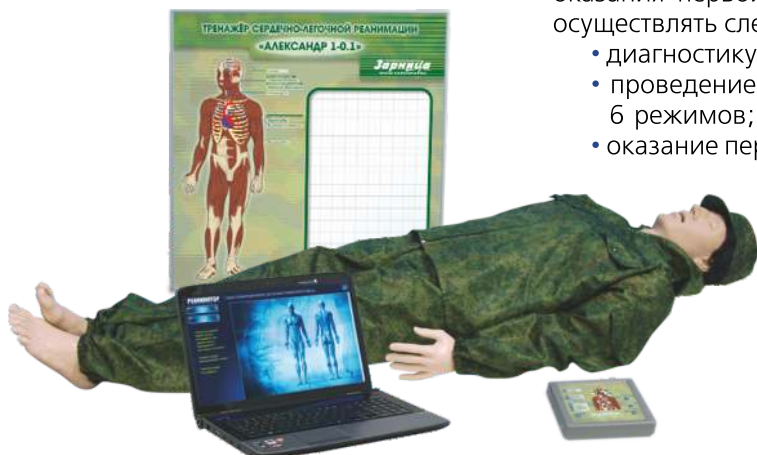
- робот-тренажер № 1 «Антон-1.02-К» с персональным компьютером (ноутбуком);
- тренажер-манекен № 2 для отработки навыков наложения первичных повязок и обезболивания в полевых условиях;
- многофункциональный военный робот-тренажер № 3 для отработки навыков оказания первой помощи раненым и больным на поле боя;
- механический манекен № 4 для отработки навыков оттачивания и транспортировки раненых;
- тактический 3D-макет «Отработка действий при оказании помощи раненым и больным на поле боя» с персональным компьютером;
- автоматизированное рабочее место инструктора с интерфейсным аппаратно-программным обучающим комплексом «Стратег» для оказания первой помощи раненым и больным на поле боя (лицензия на 10 рабочих мест);
- интерактивный электрифицированный стенд-тренажер «Индивидуальные средства оказания первой помощи» в комплекте с реальным образцом индивидуальной аптечки АИ-1М;
- интерактивный электрифицированный стенд-тренажер «Сумка медицинская войсковая» в комплекте с реальным образцом войсковой медицинской сумки;
- трехэлементная магнитно-маркерная доска «Первая помощь».

**M4011**

## Робот-тренажер «АНТОН-1.02-К»

Робот-тренажер предназначен для отработки навыков оказания первой помощи на месте происшествия и позволяет осуществлять следующие мероприятия:

- диагностику признаков жизнедеятельности;
- проведение сердечно-легочной реанимации (СЛР): 6 режимов;
- оказание первой помощи при токсическом отеке легких;
  - оказание первой помощи при кровотечениях;
  - оказание первой помощи при ожогах различной степени тяжести;
  - оказание первой помощи при переломах, включая наложение шин и фиксирующих повязок;
  - транспортировку пострадавшего.

**M4014**

## Тренажер-манекен военного «ВИКТОР-2.01 В»

Тренажер-манекен позволяет бойцам приобретать знания и отрабатывать навыки, необходимые для проведения следующего комплекса мероприятий:

- имитация непрямого массажа сердца, реализованная за счет податливости структуры материала манекена;
- наложение повязок и шин;
- отработка приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи;
- деблокирование и извлечение пострадавших в результате ДТП;
- эвакуация из высотных зданий при возникновении возгораний.

**B1044**

## Тактический 3D-макет «ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ РАНеным И БОльНЫм НА ПОЛЕ БОЯ»

Тактический 3D-макет представляет собой макет поля боя с прилегающей территорией. Инновационная система «Виртуальный инструктор» позволяет имитировать различные виды атак, несущих химическую, бактериологическую или радиационную опасность, с последующей отработкой этапов оказания первой помощи раненым на поле боя.





**B2089**

## Интерактивный стенд «ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ» с натурными образцами



Интерактивный стенд представляет собой полноцветную информационную панель с комбинированной световой индикацией. На стенде представлена информация по составу аптечки первой помощи индивидуальной, аптечки первой помощи бортовой и аптечки первой помощи групповой. В лицевую панель интегрированы реальные образцы аптечки первой помощи индивидуальной. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного магнитного воздействия приемо-передающих устройств во время обучающего процесса и проведения тестовых заданий.

Стенд предназначен для обеспечения процесса подготовки специалистов в специализированных учебных заведениях ВС РФ.

**B2088**

## Электрифицированный стенд-тренажер «ОСТАНОВКА КРОВОТЕЧЕНИЯ»



На стенде-тренажере изображена артериальная сеть человека с обозначением мест возможного кровотечения вследствие различных травм, точек пережатия артерий для быстрой остановки кровотечения и областей наложения жгутов. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного магнитного воздействия приемо-передающих устройств во время обучающего процесса и проведения тестовых заданий.

Электрифицированный стенд-тренажер предназначен для приобретения и закрепления базовых знаний по остановке кровотечений.

**B2092**

## Электрифицированный стенд-тренажер «ТРАВМАТИЗМ И МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ»



На стенде-тренажере размещены секции с изображениями травм различной степени тяжести. В конструкции учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемо-передающих устройств во время обучающего процесса и проведения тестовых заданий.

Электрифицированный стенд-тренажер предназначен для приобретения и закрепления базовых знаний и навыков оказания первой помощи при различных видах повреждений и травм организма человека.



# ТАКТИКА



М0002

## Интерактивный электрифицированный стенд «РАБОЧАЯ КАРТА КОМАНДИРА»



Интерактивный электрифицированный стенд представляет собой панель с раздельной секционной световой индикацией, на которой представлена информация о подготовке и ведении рабочей карты командира. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемно-передающих устройств. Предусмотрено два режима работы со стендом: «Обучение» и «Контроль».

В режиме «Обучение» на панели управления, расположенной в нижней части стенда, при помощи элемента управления выбирается один из элементов на стенде, световая индикация подсвечивает данную позицию, а программное обеспечение «Виртуальный учитель» рассказывает о выбранном элементе.

В режиме «Контроль» программный код управления генерирует случайный вариант вопроса. При правильном или неправильном выборе ответа загорается соответствующая принятым стандартам светодиодная индикация. Громкость «Виртуального учителя» изменяется при помощи сенсорного регулятора, расположенного на лицевой стороне стенда.

**B2093**

## Комплект стендов «ВЕДЕНИЕ НАСТУПЛЕНИЯ БАТАЛЬОНОМ (РОТОЙ)»

Оборудование представляет собой комплект полноцветных панелей, на которых размещена информация по ведению наступления батальоном (ротой).

Предназначено для обеспечения процесса подготовки в специализированных учебных заведениях ВС РФ.

**B2094**

## Стенд «ВЗВОД В НАСТУПЛЕНИИ»

Стенд представляет собой полноцветную панель, на которой размещена информация по действиям взвода в наступлении.

Стенд предназначен для обеспечения процесса подготовки в специализированных учебных заведениях ВС РФ.

**B2025**

## Доска панорамная многофункциональная магнитно-маркерная «ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ» + комплект тематических магнитов КМ-10



Магнитно-маркерная панорамная доска представляет собой информационную панель, на которой размещены карта и поле для записей, также на доске установлены рейсшины для точного позиционирования на карте.

Магнитно-маркерная доска предназначена для проведения занятий с учащимися или курсантами по топографическому ориентированию на местности и чтению карт различной классификации и номенклатуры в рамках предмета НВП.

В комплект поставки входит набор цветных маркеров для нанесения записей на доску.

К магнитно-маркерной доске прилагается комплект тематических магнитов «Условные знаки», которые помогают реализовывать и рассматривать различные ситуации в военных условиях.



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВОДОЛАЗНОЙ СЛУЖБЫ



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКСА «ВОДОЛАЗ»:

- BC0008** Стенд «Проверка водолазного снаряжения»
- BC0007** Трехсекционная магнитно-маркерная доска «Организация водолазных спусков»
- BC0006** Электрифицированный стенд «Одевание водолазного снаряжения»
- BC0005** Электрифицированный стенд «Работа при отрицательных температурах»
- BC0004** Электрифицированный стенд «Спасательные водолазные работы»
- BC0002** Электрифицированный тактический 3D-макет «Судоподъемные водолазные работы»
- BC0001** Комплект электрифицированных стендов «Водолазные работы», интегрированных в секционно-кассетный презентационный модуль
- BC0003** Интерактивный манекен «Водолазная экипировка»

# КЛАСС НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ «ГЛОНАСС»



Необходимое оформление навигационного класса может включать самые разнообразные макеты и инсталляции, электрифицированные или интерактивные стенды, мультимедийное учебное оборудование и любые другие наглядные пособия, демонстрирующие материалы, связанные с системой ГЛОНАСС.

Прекрасным пособием для изучения систем спутниковой навигации станут объемные макеты, которые можно установить в классе стационарно либо выставлять по необходимости. А мультимедийное оборудование даст возможность использовать на занятиях исторические хроники, фотографии и документы, связанные с историей создания и совершенствования навигационной системы ГЛОНАСС.



**V1064**

## Интерактивный электрифицированный стенд «УПРАВЛЕНИЕ ВОИНСКИМИ ПЕРЕВОЗКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС»



Интерактивный электрифицированный стенд предназначен для приобретения и закрепления слушателями военных образовательных учреждений знаний о принципах управления воинскими перевозками с применением навигационной системы ГЛОНАСС.



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАФЕДР ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ



## УП5076



### Учебно-лабораторный кейс «ЦИФРОВАЯ ТЕХНИКА» (УЛК-ЦТ)

Проведение лабораторных работ по моделированию, конструированию, макетированию и изучению параметров электронных компонентов, схем и цифровых устройств. При макетировании электронных схем не требуется паяльное оборудование.

## УП5077



### Учебно-лабораторный кейс «ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА» (УЛК-ЭТ)

Проведение лабораторных работ по моделированию, конструированию, макетированию и изучению параметров электронных компонентов, схем и устройств. При макетировании электронных схем не требуется паяльное оборудование.



## УП5003

# Комплект учебно-лабораторного оборудования «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ» ЭЦОЭ-СР



Проведение лабораторных занятий по курсам «Электрические цепи» и «Основы электроники».

Данное оборудование может применяться в образовательных учреждениях для получения практических и теоретических знаний и навыков по одноименным дисциплинам.

## УП5374

# Комплект учебно-лабораторного оборудования «СХЕМОТЕХНИКА»



Проведение лабораторно-практических занятий по одноименной дисциплине.

Может применяться для обучения в общеобразовательных учреждениях и учреждениях профессионального образования.

## УП5108

# Комплект учебно-лабораторного оборудования «ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ДО 1000 В» (ЭБЭУ1-С-Р-1)



Проведение лабораторно-практических занятий по курсу «Электробезопасность в электроустановках до 1000 В». Комплект может применяться для обучения в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования для получения базовых и углубленных знаний и навыков по одноименной дисциплине. Комплект может быть также использован на семинарах и курсах повышения квалификации электротехнического персонала предприятий и организаций.

**УП5222**

## Комплект учебно-лабораторного оборудования «**МОНТАЖ И НАЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ**»



Получение базовых и углубленных профессиональных знаний и навыков по направлению «Построение и функционирование компьютерных сетей». Стенд может быть также использован на семинарах и курсах повышения квалификации персонала предприятий и организаций.

**УП5374**

## Комплект учебно-лабораторного оборудования «**ЛОКАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ**»

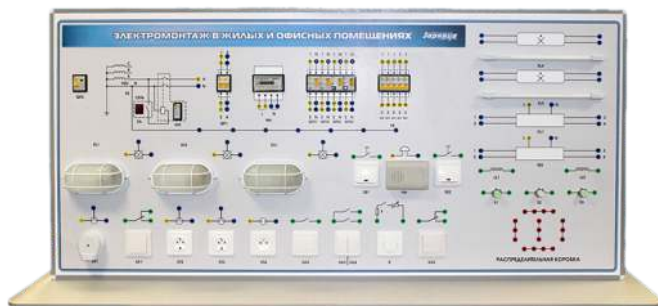


Комплект предназначен для проведения лабораторно-практических работ для студентов средних и высших специальных и профессионально-технических учебных заведений, позволяет получить опыт и навыки в области построения и администрирования коммутируемых локальных сетей семейства Ethernet.

Оборудование может применяться для обучения в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования для получения базовых и углубленных знаний и навыков по направлению «Локальные компьютерные сети».

**УП5023**

## Комплект учебно-лабораторного оборудования «**ЭЛЕКТРОМОНТАЖ В ЖИЛЫХ И ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ**»



Комплект учебно-лабораторного оборудования «Электромонтаж в жилых и офисных помещениях» предназначен для проведения лабораторно-практических занятий по приобретению и развитию навыков электро монтажа и наладки оборудования в жилых и офисных помещениях.

Оборудование может применяться в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования для получения базовых и углубленных знаний и навыков по одному направлению. Оборудование может быть также использовано на семинарах и курсах повышения квалификации электротехнического персонала предприятий и организаций.

## ОБЩЕВОЙСКОВЫЕ РЕСУРСЫ



**В1014**

### Стенд-уголок «КОНСТИТУЦИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О ВОИНСКОЙ ОБЯЗАННОСТИ И ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ»



Стенд-уголок представляет собой информационную панель, на которой размещены выписки из Конституции РФ и Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» и расположены 2 «кармана» из оргстекла формата А4.

Стенд-уголок предназначен для наглядного отображения положений нормативных документов, касающихся военной службы, а также для формирования у учащихся или курсантов осознанного отношения к защите Отечества.

Благодаря размещенным «карманам» данное пособие по военной подготовке позволяет знакомить учащихся или курсантов с актуальной информацией путем смены вкладочного/раздаточного материала на бумажном носителе.

**В2023**

### Стенд «ВОЕННАЯ ФОРМА ОДЕЖДЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



Стенд представляет собой информационную панель, на которой представлена военная форма одежды.

Стенд предназначен для наглядного отображения информации об обмундировании представителей Вооруженных сил РФ, а также для формирования у учащихся или курсантов представления об особенностях военной службы.



**B1019**

## Стенд «УСТАВЫ. ЗАКОН ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ. ВОЕННАЯ ПРИСЯГА»



Стенд представляет собой информационную панель, на которой размещены воинские уставы и военная присяга.

Стенд предназначен для наглядного отображения нормативных документов, касающихся Вооруженных сил РФ, и формирования у учащихся или курсантов осознанного отношения к военной службе.

**B1017**

## Стенд «СТРУКТУРА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



Стенд представляет собой информационную панель, на которой размещена структура Вооруженных сил РФ.

Стенд предназначен для наглядного отображения информации о видах Вооруженных сил РФ, родах войск, а также для формирования у учащихся или курсантов осознанного отношения к военной службе.

**B1017**

## Интерактивный электрифицированный стенд «ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА РОССИЙСКОГО»



Интерактивный электрифицированный стенд представляет собой панель с отдельной секционной световой индикацией, на которой представлена информация об основных этапах истории России.

В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления стендом при помощи интерактивного воздействия приемопередающих устройств.

Стенд снабжен беспроводной системой автоматического распознавания, позволяющей ограничить доступ к эксплуатации оборудования в отсутствие ответственного лица.