

# ШКОЛА

## КАТАЛОГ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



 **ZARNITZA**

Разработка и производство  
учебного оборудования

Каждый ребенок талантлив,  
главное – помочь ему раскрыться!

В нашем каталоге представлена продукция для всех видов общего образования:

- НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

## РОБОТОТЕХНИКА

- Установки по изучению роботизированных систем
- Аппаратно-программные комплексы
- Мультимедийные приложения
- Учебно-методические пособия

## НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

- Учебное оборудование, стенды и наглядные пособия для проведения занятий по школьным предметам в начальных классах общеобразовательных учреждений
- Учебное оборудование и стенды, предназначенные для инклюзивного образования в начальных классах общеобразовательных учреждений

## СРЕДНЯЯ ШКОЛА

- Учебное оборудование, стенды и наглядные пособия для проведения занятий по школьным предметам в средних классах общеобразовательных учреждений
- Учебное оборудование и стенды, предназначенные для инклюзивного образования в средних классах общеобразовательных учреждений

## ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Инновационные учебно-методические классы
- Комплекты учебно-лабораторного оборудования
- Инновационный полигон рабочих и инженерных профессий WorldSkills Russia



Школа (начальный уровень)  
Школа (базовый уровень)  
Учебно-методические пособия



Русский язык. Родной язык  
Иностранные языки  
Математика  
Естествознание  
Изобразительное искусство  
Основы духовно-нравственной культуры народов России  
Дополнительное учебное оборудование



Русский язык и литература  
Иностранные языки  
Математика: алгебра и начала матанализа, геометрия  
Информатика  
Физика и химия  
Биология, география и история  
Физическая культура



Нанокласс  
Класс «Индустрия 4.0»  
Класс «Экология»  
Инновационный класс «География. Астрономия»  
Класс «ГЛОНАСС»  
Комплекты оборудования «Умный дом» и  
«Современная энергосберегающая школа»  
WORLD SKILLS RUSSIA

Каждый ребенок талантлив,  
главное – помочь ему раскрыться!

В нашем каталоге представлена продукция для всех видов общего образования:

- НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

## КЛАСС «ЮНАРМИЯ»

- Учебное оборудование для оформления класса военно-патриотического воспитания «Юнармия», включающее в себя информационные стенды, учебно-тренировочный комплекс по огневой подготовке, автотренажер, робота-тренажера для обучения оказанию первой помощи пострадавшему человеку и макеты оружия и гранат

## ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

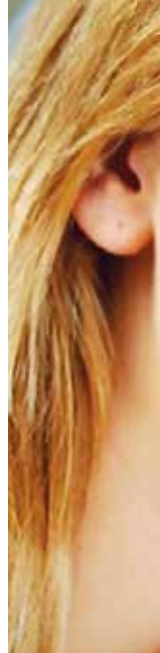
- Учебное оборудование и стенды, предназначенные для оборудования кабинетов ОБЖ в общеобразовательных учреждениях

## УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПДД

- Учебное оборудование и стенды по безопасности дорожного движения для дошкольных и общеобразовательных учреждений

## РЕКРЕАЦИЯ

- Стенды для оформления рекреаций в школах





Оборудование для класса «Юнармия»



Класс ОБЖ

Учебное оборудование для класса ОБЖ  
Тренажеры-манекены  
Учебно-тренажерный комплекс «Реаниматор»  
Стенды-тренажеры по сборке-разборке  
автоматического оружия  
Огневая подготовка



Учебное оборудование по ПДД

Мультимедийная программа «Азбука дорожной науки»  
Аппаратно-программный комплекс «Веселый светофор»  
Мобильный тренажерный комплекс  
Световозвращатели для пешеходов  
Конкурс «Безопасное колесо»



Учебное оборудование для рекреаций

# О КОМПАНИИ



## Идти на шаг впереди! — таков наш девиз

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

Мы производим более 2000 наименований продукции и занимаем лидирующие позиции в области производства учебно-методических пособий для всех сфер образовательной отрасли.

Мы обладаем собственной передовой научно-исследовательской, производственной и испытательной базами.

Мы активно инвестируем в опытно-конструкторские работы, при участии Министерства образования и ведущих вузов России изобретаем новые виды продукции – полностью соответствующие федеральным государственным образовательным 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 школьного образования.

### 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.

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

Ссылка на сайт:



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

## Награды



Лучший поставщик  
технических средств  
обучения



Гарантия качества  
и безопасности



Лучший поставщик  
технических средств  
и оборудования  
для обучения ПДД



Победитель  
Всероссийского конкурса  
«Безопасная дорога-2014»



Республиканский  
молодежный форум



За яркий дебют  
на форуме  
«Создай себя сам»



## Наши Партнёры:

- МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
- МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
- ГИБДД МВД РФ
- НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ WORLDSKILLS RUSSIA
- МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ РАЗРАБОТЧИКОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ УЧЕБНОЙ ТЕХНИКИ (МАРПУТ)
- МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
- МИНИСТЕРСТВО РФ ПО ДЕЛАМ ГО И ЧС
- МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РФ

### У нас Вы можете заказать:

- учебно-методическое оборудование для школ;
- учебно-лабораторное оборудование для профессиональных средних и высших учебных заведений;
- учебное оборудование, адаптированное для людей с ограниченными возможностями здоровья;
- наглядные и учебные пособия по безопасности жизнедеятельности;
- развивающее и учебное оборудование для детского сада;
- продукцию по профилактике детского дорожного травматизма;
- макеты и точные масштабные модели;
- высокотехнологичные медицинские тренажеры;
- учебное оборудование и тренажеры для МЧС, МВД и Министерства обороны РФ.



## 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 стенов 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.





СШ2087

## Многофункциональный учебно-тренировочный класс «РОБОТОТЕХНИК 1.01»



Многофункциональный учебный класс робототехники представляет собой комплект взаимосвязанного оборудования, направленного на развитие навыков конструирования и роботостроения. В комплект оборудования входят конструкторские наборы с датчиками и исполнительными механизмами, пульта управления. Для получения навыков конструирования и роботостроения в комплект класса входят обучающие материалы, электрифицированные стенды, интерактивный макет.

### Интерактивный полигон-макет «Робототехника»

Интерактивный макет предназначен для наглядной демонстрации принципов применения роботов в повседневной жизни, а также развития навыков конструирования.

При помощи макета учащимся предлагается постичь основы управления роботами, которые они собирают в ходе занятий, дать наглядное представление об организации рабочего пространства при помощи роботов, показать основные преимущества применения роботов в ряде операций, которые ранее исполнялись человеком. На площадке макета учащиеся могут отрабатывать навыки совместного применения роботов как в рамках общей задачи, так и в режиме соревнования.

### Включает в себя следующий перечень оборудования:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- интерактивный полигон-макет «Робототехника»;
- площадка конструирования «Юный робототехник»;
- интерактивный электрифицированный стенд «История развития робототехники»;
- интерактивный стенд-тренажер «Типы роботов и их применение»;
- многофункциональный интерактивный стенд-тренажер «Перспективы развития робототехники»;
- электрифицированный стенд «Мир будущего»;
- интерактивный электрифицированный стенд «Роботы LEGO на платформе EV3» с макетными образцами;
- интерактивное панно «Техника безопасности в классе робототехники»;
- стенд-уголок «Задания в классе робототехники» с маркерными фольями;
- тематическая магнитно-маркерная доска.





## УП6141

Установка по изучению роботизированных систем на базе робота-манипулятора

### ОПТИМА-1.01



Лабораторный учебный комплекс представляет собой робот-манипулятор Optima-1 с возможностью изучения принципиальной схемы устройства контроллера и робота-манипулятора.

## УП6151

Установка по изучению роботизированных систем на базе робота-манипулятора

### ОПТИМА-1.02



**Габариты:** не более 600 x 400 x 500 мм

**Масса:** не более 10 кг

## УП6142

Установка по изучению мобильных платформ для РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ МПР-1.01



Лабораторный учебный комплекс представляет собой мобильную роботизированную платформу с возможностью изучения принципиальной схемы устройства мобильной робототехники.

## УП6152

Установка по изучению мобильных платформ для РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ МПР-1.02



**Габариты:** не более 300 x 300 x 150 мм

**Масса:** не более 6 кг

## УП6143

Установка по изучению мобильных роботизированных систем на базе мобильной платформы и робота-манипулятора МП-РМ-1.01



Комплекс представляет собой робот-манипулятор Optima-1 на мобильной роботизированной самоходной платформе МРП с возможностью изучения схемы устройства контроллеров, работы манипулятора и принципиальной схемы устройства мобильной робототехники.

## УП6153

Установка по изучению мобильных роботизированных систем на базе мобильной платформы и робота-манипулятора МП-РМ-1.02



**Габариты:** не более 1000 x 855 x 1000 мм

**Масса:** не более 15 кг

## НЧ1086

Аппаратно-программный обучающий комплекс  
«ВЕСЁЛЫЙ РОБОТ»



Аппаратно-программный обучающий комплекс предназначен для ознакомления учащихся 1-11 классов с основами робототехники и смежными дисциплинами.



Габариты: не более 630 x 440 x 460 мм

## НЧ1087

Мобильный модуль тестирования  
«РОБОТОТЕХНИКА»



Мобильный модуль тестирования представляет собой электрифицированную светодинамическую панель с отдельной световой индикацией, на которую накладываются сменные фолы по теме «Робототехника».



Габариты: не более 490 x 260 x 30 мм

## УП6338

Комплект учебно-лабораторного оборудования  
«3D-ПРИНТЕР»



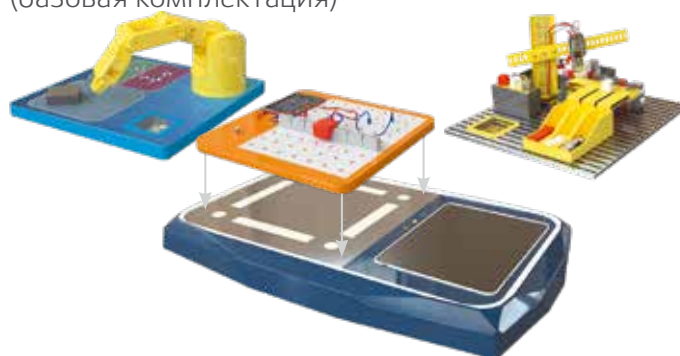
3D-принтер представляет собой принтер портального типа, установленный на основании. Позволяет изучать трехмерное прототипирование и получать практические навыки по курсу «Инженерная графика».



Габариты: не более 500 x 500 x 650 мм

## УП6339

УЧЕБНАЯ МОДУЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
(базовая комплектация)



Лаборатория представляет собой универсальное интерактивное основание с возможностью подключения образовательных модулей. На интерактивное основание нанесены AR метки.



Габариты: не более 600 x 400 x 650 мм

## УП6341

Образовательная платформа «СОЮЗ»  
(модуль «Промышленная робототехника»)



## УП6340

Образовательная платформа «СОЮЗ»  
(модуль «Мехатроника»)



## СШ2104

Электрифицированный стенд  
«ДАТЧИКИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ»



Габариты: 1500 x 1000 x 60 мм

## СШ2108

Электрифицированный стенд  
«ПРИВОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РОБОТОТЕХНИКЕ»



Габариты: 1500 x 1000 x 60 мм

## СШ1081

Стенд электрифицированный  
«СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ»



Габариты: 1500 x 1000 x 50 мм

## СШ1082

Стенд электрифицированный  
ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ  
с маркерными полями



Габариты: 1500 x 1000 x 40 мм

## СШ2107

Стенд электрифицированный  
«КЛАССИФИКАЦИЯ РОБОТОВ  
ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ»



Габариты: 1500 x 1000 x 60 мм

## СШ2047

Интерактивный светодинамический стенд  
«ПРАВИЛА ТЕХНИКИ ЭЛЕКТРОБЕЗО-  
ПАСНОСТИ В КОМПЬЮТЕРНОМ КЛАССЕ»



Габариты: 1500 x 1000 x 60 мм

УП6290

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ  
(базовый уровень)



УП6292 УП6331-УП6333

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ  
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ ДЛЯ ШКОЛ  
Часть 1



УП6288

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ  
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ ДЛЯ ШКОЛ  
Часть 2



УП6289

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ  
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ ДЛЯ ШКОЛ  
Часть 3



УП6294

Мультимедийное учебно-методическое пособие  
«РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ»  
(1-4 классы)



УП6291

Мультимедийное учебно-методическое пособие  
«РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ»  
(5-11 классы)



УП6407

Мультимедийное учебно-методическое пособие  
«ОРГАНИЗАЦИЯ КРУЖКОВОЙ РАБОТЫ  
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ»



УП6358

Электронное учебно-методическое пособие  
«РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ ШКОЛ»  
(сетевая версия)





# НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

## НЧ1062

Комплект оборудования  
«РУССКИЙ АЛФАВИТ»



Комплект оборудования предназначен для обучения детей дошкольного и школьного возраста основам русского языка.



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИС0008 – адаптивный, с сенсорным пультом управления и планшетом со шрифтом Брайля

## НЧ1072

Интерактивный трехсекционный комплект  
«АНГЛОЯЗЫЧНЫЕ СТРАНЫ»



Комплект состоит из трех стендов, каждый из которых снабжен отдельной световой индикацией. В конструкции учебного оборудования интегрированы высокочувствительные сенсоры для управления работой стенда во время обучения при помощи интерактивного воздействия приемо-передающих устройств.

## НЧ1028

Стенд-лента «БУКВЫ»

Стенд-лента предназначен для наглядного ознакомления учащихся общеобразовательных учреждений с буквами русского алфавита.



Габариты: 4000 x 550 мм



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИС0040 – код инвалидности: В, С, Е, М, адаптивный, с сенсорным пультом управления и планшетом со шрифтом Брайля

## НЧ1029

Стенд-лента «ТАБЛИЦА КЛАССОВ И РАЗРЯДОВ»

Стенд-лента предназначен для наглядного ознакомления учащихся общеобразовательных учреждений с математическими классами и разрядами.



Габариты: 3000 x 550 мм

ТАБЛИЦА КЛАССОВ И РАЗРЯДОВ											
КЛАСС МИЛЛАРДОВ - 4-Й КЛАСС			КЛАСС МИЛЛИОНОВ - 3-Й КЛАСС			КЛАСС ТЫСЯЧ - 2-Й КЛАСС			КЛАСС ЕДИНИЦ - 1-Й КЛАСС		
СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ	СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ	СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ	СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ

## НЧ1024

Стенд «АЗБУКА»  
(иностраннй язык)



Стенд предназначен для наглядного отображения информации об алфавите изучаемого иностранного языка.

Три варианта на выбор:

- азбука немецкого языка;
- азбука английского языка;
- азбука французского языка.

## НЧ1037

Панно демонстрационное маркерное  
«ЦИФЕРБЛАТ ЧАСОВОЙ»



Маркерное панно предназначено для наглядной демонстрации устройства часового циферблата, ознакомления учащихся с различными комбинациями часовой, минутной и секундной стрелок и обучения определению времени по часам.

## НЧ1076

Интерактивный тренажерный модуль  
«МАТЕМАТИКА НА 5»



В тренажере предусмотрено два основных режима работы: решение примеров и решение уравнений. Перед началом обучения задается уровень сложности заданий. Можно задать верхний предел генерируемых чисел в примерах и уравнениях чисел: до 10, до 20, до 50, до 90.

## СШ1052

Стенд «АНГЛИЙСКИЙ АЛФАВИТ  
С ТРАНСКРИПЦИЕЙ»



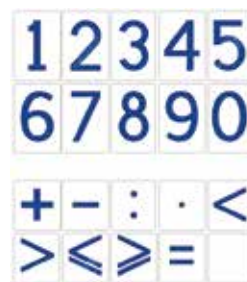
Стенд представляет собой панель, на которой размещена информация к уроку английского языка. Гласные и согласные звуки выделены разными цветами.



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИСО040 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
адаптивный, с сенсорным пультом управления и планшетом  
со шрифтом Брайля (иностраннй язык)

## НЧ1030

Комплект магнитов для школьной доски  
«ЦИФРЫ И ЗНАКИ»



Комплект тематических магнитов предназначен для крепления на магнитно-маркерных досках и отображения условий для решения математических задач и примеров.

Комплект тематических магнитов (39 шт.).

## НЧ1042

Стенд-уголок маркерный  
«ПОГОДА СЕГОДНЯ»



Стенд-уголок предназначен для наглядного отображения текущей информации о погоде, а также для формирования представлений об окружающем мире и различных погодных явлениях. Имеется поле для дневника наблюдений, где дети могут описывать погодные условия текущего дня.

НЧ1071

Комплект оборудования  
«ЖИВОЙ УГОЛОК» (РАСТЕНИЯ)



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИСО004 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
с тифлопереводом и сурдокомментариями

НЧ1060

Комплект оборудования  
«ЖИВОЙ УГОЛОК» (ЖИВОТНЫЕ)



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИСО003 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
с тифлопереводом и сурдокомментариями

НЧ1048

Фрагмент магнитно-маркерный (двухсторонний)  
«КАРТА МИРА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



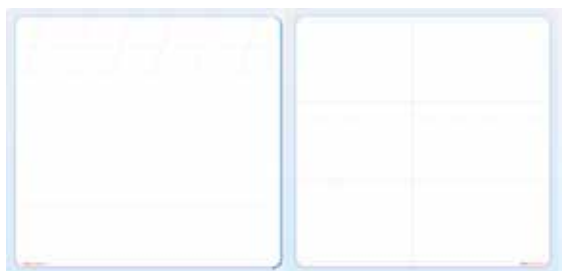
Настенное полотно, на одной стороне которого изображена географическая карта Российской Федерации, на другой – карта мира. К фрагменту прилагается комплект тематических магнитов по предмету «Окружающий мир» КМ-1 (80 шт.), которые позволяют обозначать на картах места обитания различных животных



и месторождения полезных ископаемых. Данное учебное пособие по своему содержанию обеспечивает межпредметную связь урока «Окружающий мир» с рядом дисциплин гуманитарного цикла (историей, экономикой).

НЧ1039

ДОСКА АУДИТОРНАЯ  
магнитно-маркерная



Магнитно-маркерная доска представляет собой расчерченное в клетку, линейку и косую линейку поле. В комплект поставки входит набор цветных маркеров для нанесения записей на доску.

НЧ1047

ДОСКА АУДИТОРНАЯ  
меловая, магнитно-маркерная, трехэлементная



Основная доска предназначена для записей мелом. Внутренние стороны правой и левой створок представляют собой расчерченные в линейку и клетку полотна. На внешних сторонах правой и левой створок отображены восточное и западное полушария.

## НЧ1075

### Интерактивный электрифицированный стенд «ЖИВОПИСЬ И ГРАФИКА»



Стенд с сенсорным ЖК-дисплеем представляет собой информационную панель с разделной секционной световой индикацией, на которой отображаются различные виды живописи и графики.

## НЧ1074

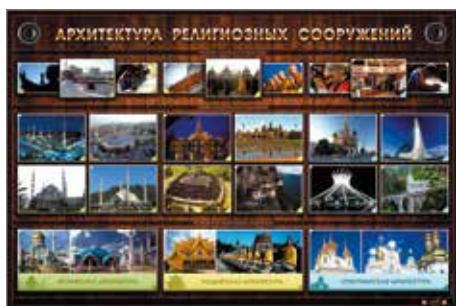
### Интерактивный электрифицированный стенд «ПОЛУЧЕНИЕ ЦВЕТА»



На стенде размещены два диска с цветными светофильтрами, под которыми расположена информация об основных видах красок для рисования и живописи. Предназначен для получения знаний о принципах получения цвета путем смешивания двух красок.

## СШ1090

### Интерактивный электрифицированный стенд «АРХИТЕКТУРА РЕЛИГИОЗНЫХ СООРУЖЕНИЙ»



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИСО062 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
адаптивный, с сенсорным пультом управления  
и планшетом со шрифтом Брайля

## СШ1091

### Интерактивный электрифицированный стенд «КАЛЕНДАРЬ МИРОВЫХ РЕЛИГИЙ»



Стенд предназначен для приобретения и закрепления знаний по учебным курсам «Основы духовно-нравственной культуры народов России» и «Основы религиозных культур и светской этики».

## СШ1092

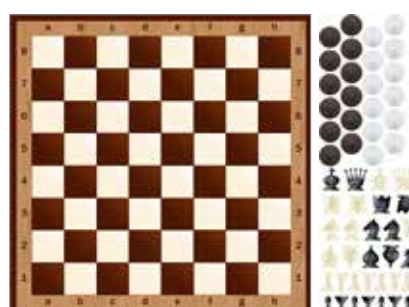
### Магнитно-маркерная доска «КАРТА РЕЛИГИЙ МИРА»



Доска предназначена для развития у учащихся навыков внешнего информационного и географического сопоставления. К доске прилагается комплект тематических магнитов «Мировые религиозные храмы, религиозная атрибутика, рыцари веры» КМ-31 (20 шт.)

## ДС1002

### Доска магнитно-маркерная «ШАХМАТЫ – ШАШКИ»



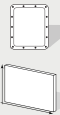
К доске прилагается комплект тематических магнитов «Шахматы – шашки» КМ-12 (56 шт.), которые представляют собой фигуры для игры в шахматы и шашки.



## ЗНЧ1051-ЗНЧ1055

Наборы муляжей

«ОВОЩИ», «ФРУКТЫ», «ЯГОДЫ»,  
«КОРНЕПЛОДЫ», «БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ»



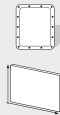
Материал: пластмасса

Габариты: 300 x 330 мм

## ДС0043

Набор муляжей

«ДАРЫ ПРИРОДЫ: ФРУКТЫ, ГРИБЫ, ОВОЩИ»



Материал: пластмасса

Габариты: 400 x 250 x 200 мм

## П2236

Стенд-уголок

«ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА  
ПОВЕДЕНИЯ В БАССЕЙНЕ»

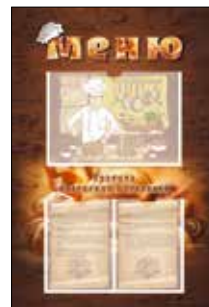


На стенде-уголке размещена информация об обязанностях тренера-преподавателя, работающего в плавательном бассейне, и занимающегося.

## П2238

Стенды-уголки

«МЕНЮ. ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В СТОЛОВОЙ»  
«ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В СПОРТЗАЛЕ»



Стенды-уголки предназначены для отображения информации о меню в школьной столовой на текущий день о правилах поведения в спортзале.

## НЧ1050

Стенд-уголок магнитно-маркерный

«НАШ ДРУЖНЫЙ КЛАСС»



На стенде расположены 7 карманов из оргстекла: 2 кармана формата А3; 3 кармана формата А4; 2 кармана формата А5, а также свободное поле для записей.

## НЧ1049

Стенд-уголок магнитно-маркерный

«К УРОКУ»



Стенд-уголок представляет собой информационную панель, на которой расположено 3 кармана из оргстекла: А4 и А3 формата. Центральную часть доски занимает разлинованное поле для планирования учебного дня.

# СРЕДНЯЯ ШКОЛА



## СШ1064 Стенд-лента «ВЫДАЮЩИЕСЯ РУССКИЕ ПИСАТЕЛИ»



Стенд-лента предназначен для наглядного ознакомления учащихся общеобразовательных учреждений с деятелями русской литературы.



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИСО039 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
адаптивный, с сенсорным пультом управления  
и планшетом со шрифтом Брайля (русский язык)

## СШ1046 Стенд-лента «ВЫДАЮЩИЕСЯ ПИСАТЕЛИ И ДЕЯТЕЛИ КУЛЬТУРЫ СТРАН ИЗУЧАЕМЫХ ЯЗЫКОВ»



Стенд-лента представляет собой панель, на которой размещена информация о выдающихся писателях и деятелях культуры стран изучаемых языков.

Стенд-лента предназначен для наглядного ознакомления учащихся общеобразовательных учреждений с деятелями культуры и искусства стран изучаемых языков.

## СШ1016 Стенд-лента «ВЫДАЮЩИЕСЯ ДЕЯТЕЛИ МАТЕМАТИКИ»



Стенд-лента представляет собой панель, на которой размещена информация о выдающихся ученых-математиках.

## СШ1002 СШ1057 СШ1003

Стенды

### «ФОРМУЛЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ» (ХИМИИ, ФИЗИКЕ)



## СШ1015

Стенд-уголок

### «ЮНЫЙ МАТЕМАТИК»



## СШ1104

Интерактивный электрифицированный стенд  
«ВЕКТОРЫ»



Интерактивный электрифицированный стенд представляет собой трехсекционную светодиодную панель с представленной информацией по векторам.

## СШ1105

Интерактивный электрифицированный стенд  
«СТЕРЕОМЕТРИЯ»

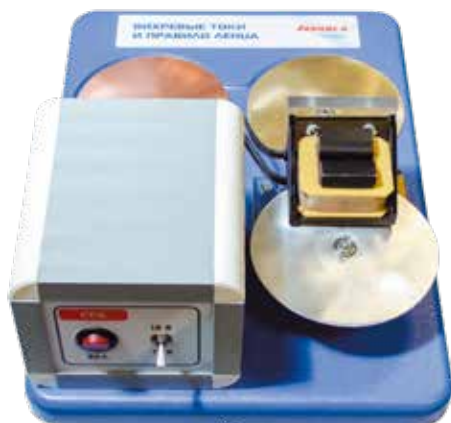


Интерактивный электрифицированный стенд представляет собой трехсекционную светодиодную панель с информацией по прямым, плоскостям и углам в пространстве.

## УП6301

Макет действующий

### «ВИХРЕВЫЕ ТОКИ И ПРАВИЛО ЛЕНЦА»



Макет предназначен для демонстрации взаимодействия индукционного тока, возникающего во внешнем проводнике с током в катушке, и направлен на ознакомление с основами и сущностью физических процессов и явлений, происходящих в электрических цепях.

## УП6302

Макет действующий

### «ЯВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ»



Макет предназначен для ознакомления с основами и сущностью физических процессов и явлений, происходящих в электрических цепях.

## СШ1084

### Учебно-лабораторный комплекс по физике «НЬЮТОН»

Комплекс представляет собой учебно-лабораторный стол с интегрированным в него учебным оборудованием.

#### Возможности комплекса:

- проведение тестовых заданий по физике;
- решение экзаменационных билетов по ЕГЭ;
- просмотр видеороликов по лабораторным работам;
- изучение основных правил техники безопасности при работе в кабинете физики;
- ознакомление с работой измерительных приборов, их устройством и условными обозначениями;
- изучение изопроцессов в идеальном газе, работа с графиками;
- ознакомление с электрическими цепями;
- изучение видов соединений проводников;
- изучение зависимости силы тока от величины напряжения и сопротивления и др.



#### Габариты:

учебно-лабораторный стол – 2650 x 700 x 1300 мм  
электромеханический стенд – 700 x 560 x 60 мм  
светодинамический стенд – 770 x 560 x 60 мм  
интерактивный стенд – 770 x 560 x 60 мм  
электрифицированный стенд – 700 x 560 x 60 мм

## СШ1079

### Учебно-лабораторный комплекс по химии «ЛОМОНОСОВ»

На боковых и передней панелях установлены интерактивные стенды «Сейф Аррениуса», «Окраска индикаторов в различных средах», «Уравнения реакций», «Техника безопасности». В центральную часть встроен аппаратно-программный комплекс с ЖК-дисплеем 19". На поверхности стола размещены периодическая таблица Менделеева, ряд напряжений металлов, таблица растворимости, оснований и солей в воде, знаки химической опасности и правила поведения в кабинете химии. В панель стенда интегрирован модуль подключения электрических приборов и установлен огнетушитель. В выдвижных элементах стола расположены аптечка со специальным перечнем препаратов и средства защиты при работе с реагентами.



#### Габариты:

учебно-лабораторный стол – 2650 x 700 x 1300 мм

## СШ1107

### Многофункциональный мобильный лабораторный комплекс для малокомплектных школ по предметам физика, химия, биология

#### Комплект поставки:

- учебно-лабораторный стол с интегрированным ЖК-дисплеем 22" и вспомогательным оборудованием;
- модуль «Физика»;
- модуль «Химия»;
- модуль «Биология»;
- сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления;
- крепежные элементы.



#### Габариты:

лабораторный стол – 2400 x 1800 x 800 мм;  
модуль «Физика» – 700 x 800 x 600 мм;  
модуль «Химия» – 700 x 800 x 600 мм;  
модуль «Биология» – 700 x 800 x 600 мм

### СШ2080

Учебно-образовательный набор  
«ОПТИКА»



### СШ2083

Учебно-образовательный набор  
«ТЕПЛО»



### СШ2074

Учебно-образовательный набор  
«ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ»



### СШ2077

Учебно-образовательный набор  
«МАГНИТЫ»



### СШ2085

Учебно-образовательный набор  
«ЭЛЕКТРИЧЕСТВО»



### СШ2082

Учебно-образовательный набор  
«ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА»



### СШ2078

Учебно-образовательный набор  
«МЕХАНИКА-I»



### СШ2073

Учебно-образовательный набор  
«ВОЗДУХ И АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ»



Габариты всех кейсов: 520 x 408 x 176 мм

## СШ1080

### Электромеханический стенд «ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ИДЕАЛЬНЫХ ГАЗАХ»



Стенд представляет собой маркерную панель с отдельной секционной световой индикацией и механически подвижными плоскорельефными элементами. На стенде размещены секции с графиками изопроцессов.

## СШ1081

### Электромеханический стенд «СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ»



Стенд представляет собой маркерную панель с отдельной секционной световой индикацией. На стенде размещены виды соединений проводников и примеры работы электрических цепей с оригинальными приборами.

## СШ1082

### Светодинамический стенд «ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ»



На стенде размещены оригинальные и препарированные приборы электрических цепей и их условные обозначения.

## СШ1083

### Интерактивный маркерный стенд «ШКАЛА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ»



На стенде размещены шкалы, характеризующие электромагнитные излучения по длине и частоте волн и иллюстрации, предназначенные для наглядного сравнения длин волн с предметами, встречающимися в повседневной жизни.

## СШ1097

### Электрифицированный обучающий комплект «ЕГЭ-ПАЗЛЫ»



В специальных секциях, установленных в нижней части магнитно-маркерной доски, расположены плоскорельефные магнитные элементы электрических цепей. В зависимости от темы урока собираются те или иные схемы подключения с различными элементами.

## СШ1093

### Интерактивный стенд-тренажер «КЛАССИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ»



Стенд с сенсорным ЖК-дисплеем 19" с отдельной световой индикацией секций с химическими реакциями, распределенными по следующим признакам: по изменению числа исходных и конечных веществ; по изменению (или отсутствию изменения) степеней окисления у реагентов и продуктов.

## СШ1075

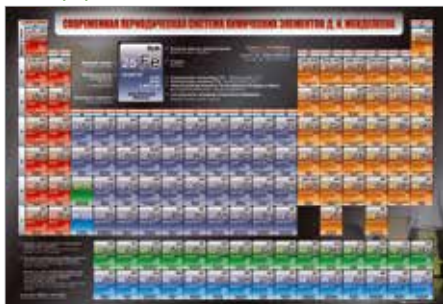
### Электрифицированный оптический стенд «ОКРАСКА ИНДИКАТОРОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ»



На стенде размещены секции с названием индикаторов и возможных сред. Стенд предназначен для приобретения и закрепления учащимися базовых знаний и навыков определения среды и окраски индикаторов в различных средах.

## СШ1014

### «СОВРЕМЕННАЯ ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА»



Стенд предназначен для работы с современной периодической системой химических элементов Д. И. Менделеева на занятиях по химии, физике и другим предметам, если необходима информация о свойствах различных химических элементов.

## СШ1017

### Справочно-информационный стенд «РАСТВОРИМОСТЬ КИСЛОТ, ОСНОВАНИЙ И СОЛЕЙ В ВОДЕ»



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИСО077 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
адаптивный, с сенсорным пультом управления  
и планшетом со шрифтом Брайля

## СШ1078

### Светодинамический стенд «УРАВНЕНИЯ РЕАКЦИЙ»



На стенде размещены секции с названием химических реагентов. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные многоконтактные датчики для управления стендом при помощи приемо-передающих устройств.

## СШ1059

### Электронно-справочная информационная ТАБЛИЦА Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
ИСО076 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
адаптивный, с сенсорным пультом управления  
и планшетом со шрифтом Брайля

## СШ1056

### «ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ РЯД И ОКРАСКА ИНДИКАТОРОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ»



Стенд предназначен для работы с современной периодической системой химических элементов Д. И. Менделеева на занятиях по химии, физике и другим предметам, если необходима информация о свойствах различных химических элементов.

## СШ2050

Электрифицированный стенд  
«СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ»



СШ2052 Стенд  
«УСТРОЙСТВО МИКРОСКОПА  
И ПРАВИЛА РАБОТЫ С НИМ»



## СШ2054

Комбинированный модульный комплекс  
«ЛОГО-БИОЛОГ» с фольями



## СШ2061

Интерактивный электрифицированный стенд  
«ЭРЫ РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ»



Стенд с раздельной световой индикацией, на котором наглядно отображены пять основных эр развития жизни на Земле.



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.

ИСО074 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
адаптивный, с сенсорным пультом управления  
и планшетом со шрифтом Брайля

## СШ1069

Электронно-информационный стенд  
«ПРИРОДА РОССИИ»



На стенде светодиодами обозначены следующие объекты: месторождения полезных ископаемых, животные, растения.



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.

ИСО053 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
адаптивный, с сенсорным пультом управления  
и планшетом со шрифтом Брайля

## СШ2068-СШ2070

Учебно-образовательные наборы  
«БИОЛОГИЯ», «АНАТОМИЯ», «БИООБРАЗЦЫ»



Наборы предназначены для исследования влияния на растения света, тепла, воздуха и воды, исследования структуры основных человеческих органов и изучения процессов жизнедеятельности и поведение мелких животных.

## СШ1036

Интерактивный электрифицированный стенд  
«ХРОНОЛОГИЯ МИРОВЫХ ВОЕННЫХ  
СОБЫТИЙ XX-XXI ВЕКОВ»



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.

ИСО044 – код инвалидности: В, С, Е, М,  
адаптивный, с сенсорным пультом управления  
и планшетом со шрифтом Брайля



## В1054

Интерактивный электрифицированный стенд  
«ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА РОССИЙСКОГО»



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.

ИСО049 – код инвалидности: В, С, Е, М, адаптивный, с сенсорным пультом управления и планшетом со шрифтом Брайля

## В1053

Интерактивный электрифицированный стенд  
«УСТРОЙСТВО И ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИМВОЛИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.

ИСО050 – код инвалидности: В, С, Е, М, адаптивный, с сенсорным пультом управления и планшетом со шрифтом Брайля

## СШ2066

Электрифицированный стенд  
«НОРМЫ ГТО»



Интерактивный электрифицированный стенд представляет собой полноцветную панель с отдельной световой секционной индикацией, на которой представлены нормативы ГТО для 5 ступеней с градацией по половой принадлежности (мальчики и девочки).

## СШ2118

Многофункциональный спортивно-игровой комплекс  
«СПОРТИВНАЯ ЭСТАФЕТА»



Комплекс предназначен для проведения спортивных соревнований, а также может быть использован для восстановления двигательной активности людей с ограниченными возможностями, при лечении детей с ДЦП, для развития моторных навыков рук и зрительно-моторной координации.

# ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## Инновационный учебно-методический класс «НАНОКЛАСС»

### Оборудование нанокласса:

- эргономичный рабочий стол ученика с маркерной поверхностью;
- детский письменный стол-трансформер King Desk от COMF-PRO;
- стул ученика;
- детское ортопедическое кресло Duo-Kid;
- эргономичный рабочий стол преподавателя;
- стул преподавателя;
- интерактивный 3D-макет «Мир будущего»;
- интерактивный электрифицированный 3D-макет «Умный дом»;
- учебно-лабораторный комплекс по физике «Ньютон»;
- учебно-лабораторный комплекс по химии «Ломоносов»;
- настольный демонстрационный комплект образцов наноматериалов;
- стенд электрифицированный «Профессии будущего»;
- стенд электрифицированный «Наноматериалы в медицине»;
- электрифицированный стенд «История развития робототехники»;
- электрифицированный стенд «Типы роботов и их применение»;
- стенд «Наноматериалы в военной отрасли»;
- трехэлементная магнитно-маркерная доска.



## СШ2014

### Демонстрационный стенд «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ»

Демонстрационный стенд предназначен для практического изучения порядка работы с приборами измерения параметров в электрических цепях.

Стенд представляет собой набор измерительных приборов.



## Инновационный учебно-методический класс «ИНДУСТРИЯ 4.0»



Благодаря прорыву в технологиях мир стоит на пороге новой промышленной революции, или Индустрии 4.0.

Масштабные изменения в технологиях в ближайшее время приведут к тому, что не капитал или природные ресурсы, а инновации и человеческое воображение будут стимулировать экономический рост.

Все технологии, движущие новую революцию, можно сгруппировать в четыре кластера:

- большие данные;
- интернет вещей;
- межмашинные коммуникации;
- облачные технологии.

Переход на умное производство – сложный процесс. Готовить специалистов для этого нужно начинать с детства.

На первом этапе необходимо помочь ребятам понять, что такое Индустрия 4.0, какие технологии и разработки уже есть и что еще нужно придумать.

Для этого наша компания разработала интерактивный учебный мобильный класс «Индустрия 4.0», при помощи которого можно узнать, что из себя представляет новая промышленная революция. И не только узнать, но и испытать на практике почти все составляющие новых технологий, как, например, большие данные, интернет вещей, виртуальная и дополненная реальность, облачные технологии и многое другое.

## СШ2021

### Учебно-информационный стенд «УСТРОЙСТВО МИКРОВОЛНОВОЙ ПЕЧИ»



Стенд предназначен для наглядного изучения устройства микроволновой печи и поэтапной схемы работы при ее включении и работе, состоит из оригинальных деталей, которые представлены в разрезе и в натуральную величину.

## СШ2012

### Демонстрационные стенды «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»



Комплект учебно-лабораторного оборудования позволяет изучать электрические машины переменного и постоянного тока. Оборудование представляет собой набор электрических машин постоянного тока в разрезанном виде.

## СШ2009

### Лабораторное оборудование «МЕСТО РАДИОЛЮБИТЕЛЯ»



Рабочее место радиолюбителя предназначено для сборки и монтажа элементов электроники. Оборудование представляет собой набор инструментов для работы радиолюбителя.

## СШ2010

### Лабораторное оборудование «ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНСТРУКТОР “УМЕЛЕЦ“»



Лабораторное оборудование предназначено для практической работы учащихся по сборке электронных устройств. Оборудование представляет собой основу, на которой устанавливаются детали согласно прилагаемой принципиальной схеме.

## СШ2013

### Демонстрационный стенд «ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ»



Стенд представляет собой собранные на плате маломощный передатчик и приемник УКВ-диапазона, приемник и передатчик ИК-диапазона. Все основные элементы собраны модульно. Изображена принципиальная схема изделий.

## СШ2008

### Учебно-лабораторное оборудование «ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДАТЧИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»



Оборудование представляет собой набор датчиков различного назначения: индукционных, емкостных, оптических, ультразвуковых.

## 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 материал, связанный с 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 ГЛОНАСС.

## Многофункциональный учебно-демонстрационный комплекс по содействию повышению уровня финансовой грамотности «МОЙ ФИНАНСОВЫЙ МИР»



Комплекс разработан в соответствии с проектом Минфина России и Всемирного банка «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации». Представляет собой комплект взаимосвязанного оборудования, направленного на проведение групповых занятий с дошкольниками и школьниками. Комплекс направлен на повышение финансовой грамотности подрастающего поколения.

**Включает в себя следующий перечень оборудования:**

- автоматизированное рабочее место преподавателя с мультимедийным программным обеспечением;
- интерактивный учебно-симуляционный комплекс «Банкомат»;
- комплекс с системой дополненной реальности «Нумизматика»;
- электрифицированный стенд «Проверка подлинности банкнот» и др.

## Многофункциональный учебный класс «ЭКОЛОГИЯ»

Класс «Экология» представляет собой комплект взаимосвязанного оборудования, направленного на ознакомление учащихся с обширным понятием данного термина, а также изучением тесного взаимодействия живой и неживой природы.

**Позволяет:**

- Привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности страны.
- Сформировать активную гражданскую позицию в сфере экологии у подростков.
- Приобретать знания о возобновляемых и невозобновляемых ресурсах нашей планеты и негативных последствиях их добычи.
- Изучить осознанное и неосознанное влияние человека и его деятельности на окружающую среду и т.п.



## Инновационный учебно-методический класс «ГЕОГРАФИЯ. АСТРОНОМИЯ»

Инновационный учебный класс представляет собой комплект взаимосвязанного оборудования, направленного на повышение эффективности подготовки по основной общеобразовательной программе по предметам «География» и «Астрономия». В комплект оборудования входят интерактивные электрифицированные стенды, интерактивные макеты, система дополненной реальности, что позволяет наиболее полно охватить науку о природе земной поверхности, а также обновить методики и технологии ее реализации в соответствии с динамикой развития системы образования, запросами обучающихся и воспитанников. Управление процессом обучения происходит с персонального компьютера рабочего места преподавателя.



**СШ2005**

## Учебно-демонстрационный комплекс «ГРАВИТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА РАЗЛИЧНЫХ НЕБЕСНЫХ ОБЪЕКТОВ»

**Габариты:**

информационные стенды – 400 x 700 мм;  
макет полусферы Юпитера – R = 600 мм;  
макет полусферы Земли – R = 20 мм  
(габариты других полусфер пропорциональны);  
весы с планшетом – 1500 x 700 x 500 мм



## Комплект учебно-лабораторного оборудования «УМНЫЙ ДОМ»

Во многих современных школах факультативно изучаются принципы работы техники для оборудования умного дома. Информация по данной теме может быть выведена в отдельный курс или сообщаться в рамках курса «Основы безопасности жизнедеятельности», в классе технологии или клубе юных инженеров.

В нашем каталоге есть учебное оборудование, предназначенное для разностороннего изучения техники умного дома. Комплект оборудования позволяет проводить на занятиях лабораторные работы, посвященные схеме работы осветительных приборов или вентиляционной системы, на наглядном материале демонстрируя детям законы физики, лежащие в основе принципа действия почти всех приборов для умного дома.



## СШ2056 Интерактивный 3D-макет «УМНЫЙ ДОМ»

### Основные системы умного дома:

- система теплоснабжения;
- система вентиляции и кондиционирования;
- система освещения;
- система электроснабжения;
- система водоснабжения;
- система автоматизации;
- система видеонаблюдения.



## Комплект учебно-лабораторного оборудования «СОВРЕМЕННАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ШКОЛА»

Макет школы обеспечивает теоретическое изучение принципов применения оборудования для современной школы.

Макет школы оборудован имитаторами датчиков пожарной сигнализации, камер наблюдения, регуляторов климата в школе (классе). Многоканальный сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления осуществляет управление всеми многоконтактными датчиками, интегрированными в макет школы.

При дистанционном воздействии на датчик срабатывает «Виртуальный учитель» (голосовое сопровождение, рассказывающее о назначении и применении того или иного оборудования). Громкость «Виртуального учителя» регулируется встроенным блоком управления.



## СШ2033 3D-макет «СОВРЕМЕННАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ШКОЛА»

3D-макет представляет собой модель школы современного типа, организованной для пребывания в ней людей при помощи автоматизации и высокотехнологичных устройств.



## СШ2023

### Интерактивный светодинамический стенд «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ УМНОГО ДОМА»



На стенде представлена информация по следующим разделам:

- применение солнечной энергии;
- применение энергии ветра, проточной воды;
- применение генератора с двигателем внутреннего сгорания.

## СШ2025

### Интерактивный светодинамический стенд «ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УМНОГО ДОМА»



На стенде представлена информация по следующим разделам:

- применение энергии солнца, отопление и теплые полы;
- применению электроэнергии к отоплению и теплым полам;
- применение энергии при сгорании горючих материалов.

## СШ2030

### Интерактивный светодинамический стенд «ВОДОСНАБЖЕНИЕ УМНОГО ДОМА»



Представлены различные виды источников водоснабжения, демонстрирует наполнение резервуаров водой, полученной из атмосферных осадков при помощи насосной станции от скважины, водоемов и рек.

## СШ2024

### «СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ, ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ»



На стенде представлена информация по следующим разделам:

- применение системы вентиляции и пылеудаления;
- применение системы кондиционирования;
- применение системы пылеудаления.

## СШ2029

### Интерактивный светодинамический стенд «ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ УМНОГО ДОМА»



На стенде представлена информация по практическому применению пожарной сигнализации с различными типами датчиков (пламени, дыма, ИК, движения, открывания дверей, утечки газа, затопления и др.).

## СШ2032

### Интерактивный светодинамический стенд «КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМА УМНОГО ДОМА»



На стенде представлена система канализации с фильтрами, насосами и резервуарами.



## СШ2027

### Интерактивный светодинамический стенд «ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ УМНОГО ДОМА»



На стенде представлена информация по видам энергосберегающих осветительных приборов и истории их развития.

## СШ2028

### Интерактивный светодинамический стенд «СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ УМНОГО ДОМА»



На стенде представлена информация о действующих системах освещения с применением разных видов источников света (ламп, зеркал, створок).

## СШ2022

### Интерактивный электрифицированный 3D-макет «УМНЫЙ ДОМ»



На макете представлены:

- система отопления, вентиляции и кондиционирования;
- система освещения;
- система использования возобновляемых источников электроэнергии.

## СШ2026

### Интерактивный светодинамический стенд «СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ УМНОГО ДОМА»



На стенде представлена информация о применении локально-вычислительных сетей, системы телевидения, кабельных сетей, систем связи и оповещения и систем часо- и радиофикации.

## СШ2031

### Интерактивный светодинамический стенд «СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ УМНОГО ДОМА»



На стенде расположена информация по системам видеонаблюдения и контроля доступа в умном доме.

## СШ2057

### Учебно-лабораторный комплекс «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ»



Модель энергоэффективного дома позволяет:

- определять способы использования энергии в зданиях;
- исследовать потребление энергии источниками света;
- изучать способы снижения потребления энергии в доме и др.

# Инновационный полигон инженерных и рабочих профессий WORLD SKILLS RUSSIA

Инновационный полигон инженерных и рабочих профессий представляет собой уникальный комплекс, целью которого является знакомство учащихся с историей возникновения соревнований между представителями инженерных и рабочих профессий, компетенциями соревнований, лучшими достижениями, чемпионами и возможностью окунуться в атмосферу соревнований на инновационном полигоне.



## МУЗЕЙ

Темы экспозиции:

- знакомство учащихся с историей возникновения соревнований инженерных и рабочих профессий, компетенциями соревнований, лучшими достижениями и чемпионами;
- перспективы развития соревнований и новые компетенции рабочих и инженерных специальностей;
- знакомство с ведущими отраслями экономики Республики Татарстан посредством виртуальных экскурсий по заводам;
- получение информации по новым технологиям производства, оборудованию и инновационным методам оптимизации технологических процессов;
- изучение основ бережливого производства и его практического применения в промышленности.



## СПЕЦИАЛИСТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Учащиеся попробуют себя в таких профессиях, как веб-дизайнер, специалист систем автоматизированного проектирования (САПР), специалист по программному обеспечению, системный администратор. Автоматизированные рабочие места компетенций оснащены офисной техникой, макетами станков, стендами и прочим оборудованием согласно профессиональным направлениям, что позволит учащимся наиболее полно ознакомиться с навыками представленных профессий.

## ТВОРЧЕСТВО И ДИЗАЙН



Учащиеся попробуют себя в таких профессиях, как графический дизайнер, ювелир, видеомонтажер. Рабочие места компетенций оснащены офисной техникой, стендами и прочим оборудованием согласно профессиональным направлениям, что позволит учащимся наиболее полно ознакомиться с навыками представленных профессий.

## СПЕЦИАЛИСТЫ, ЗАНЯТЫЕ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ



Учащиеся попробуют себя в таких профессиях, как фрезеровщик на станках с ЧПУ, токарь на станках с ЧПУ, мехатроник, сварщик, робототехник, специалист по электронике, специалист по прототипированию, специалист по автоматизации производственных процессов, слесарь по работе с листовым металлом, техник в медицине. Рабочие места компетенций оснащены интерактивными средствами обучения, учебно-лабораторным оборудованием, автоматизированными рабочими местами, макетами станков, профессиональным инструментом.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРАЖДАНСКОГО ТРАНСПОРТА



Учащиеся попробуют себя в таких профессиях, как мастер кузовного ремонта, автомеханик, автомалляр, тракторист-механизатор, обслуживание авиационной техники. Рабочие места компетенций оснащены интерактивными средствами обучения, рабочими местами, макетными образцами автотехники и разрезных элементов, профессиональным инструментом, стендами и прочим оборудованием согласно профессиональным направлениям, что позволит учащимся наиболее полно ознакомиться с навыками представленных профессий.

## СФЕРА УСЛУГ



Учащиеся попробуют себя в таких профессиях, как парикмахер, повар-кулинар, специалист по прикладной эстетике, медицинский оптик, официант, бармен, воспитатель детей дошкольного возраста, модельер, сестра-сиделка. Рабочие места компетенций оснащены всем необходимым оборудованием согласно профессиональным направлениям, образцами изделий, стендами, что позволит учащимся наиболее полно ознакомиться с навыками представленных профессий.

## СПЕЦИАЛИСТЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЫ



Учащиеся попробуют себя в таких профессиях, как каменотес, плиточник, столяр, плотник, каменщик, холодильник, слесарь-сантехник, штукатур, маляр-декоратор, дизайнер ландшафта, электрик. Рабочие места компетенций оснащены интерактивными средствами обучения, профессиональным инструментом, стендами, образцами строительных материалов и прочим оборудованием согласно профессиональным направлениям, что позволит учащимся наиболее полно ознакомиться с навыками представленных профессий.

# КЛАСС ЮНАРМИЯ



## Класс военно-патриотического воспитания «ЮНАРМИЯ»

Комната юнармейца – это место досуга и отдыха, предназначенное для учебы и творческих занятий школьников. В ней хранятся: знамя, книга отряда, а также познавательная, художественная, справочная и другая литература.

### Ш9992

#### Стенд «ВЕЛИКИЕ ПОЛКОВОДЦЫ И ФЛОТОВОДЦЫ РОССИИ»



### Ш9996

#### Стенд «ГЕРОИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ»



### Ш9997

#### Стенд «ПОЛКОВОДЦЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ»



**B2024****«ВОИНСКИЕ ЗВАНИЯ И ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ  
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Стенд представляет собой информационную панель, на которой размещены воинские звания и знаки различия военнослужащих РФ, которыми обозначается принадлежность к определенному виду вооруженных сил, роду войск, службе.

**A1264****Стенд  
«ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ»**

Стенд «Военно-воздушные силы» представляет собой информационную панель, на которой изображены виды вооружений военно-воздушных сил РФ и описаны основные характеристики военных воздушных судов.

**B2037****Стенд-тренажер по разборке-сборке  
АВТОМАТА КАЛАШНИКОВА АК-74М**

Стенд-тренажер представляет собой электрифицированную панель с отдельной секционной световой индикацией, на которой изображен автомат Калашникова АК-74М с инструкцией по его разборке-сборке.

**C3010****Стенд  
«ФОРМА ЮНОГО АРМЕЙЦА»**

Стенд представляет собой панель, на которой размещена информация о полном комплекте формы юного армейца.

**A1265****Стенд  
«СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА»****A1266 Стенд  
«ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ»****B2038****Электрифицированный стенд  
«ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ  
АВТОМАТА КАЛАШНИКОВА АК-74М»**

Стенд представляет собой информационную панель с отдельной секционной световой индикацией, на которой размещены полно-размерные, оригинальные макеты механизмов и деталей автомата Калашникова АК-74М.

## B1034

Стрелковый тренажер предназначен для проведения практических занятий по военным и спортивно-стрелковым дисциплинам в образовательных учреждениях, для обучения и совершенствования навыков прицеливания из массогабаритных макетов оружия без расхода боеприпасов по неподвижным мишеням, имитирующим удаление 100 метров для автомата Калашникова и 25 метров для пистолета Макарова.

Возможности программного обеспечения позволяют:

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



**Габариты:**

шкаф – 1360 x 600 x 450;  
мишень – 116 x 116 x 20;  
АК-74 – 943 x 330; АК-105 – 824 x 330;  
ПМ – 160 x 150;  
магнитно-маркерная доска – 1200 x 1000 мм

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



## B1059

Интерактивный лазерный стрелковый тренажер «Штурмовик» соответствует требованиям ГОСТ Р 50723-94, ГОСТ 28139-89 и относится к лазерным изделиям класса 1.

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.



**Габариты:**

АК-74 – 943 x 330 мм;  
АК-105 – 824 x 330 мм;  
ПМ – 160 x 150 мм

## Беспроводной лазерный стрелковый тренажер «ШТУРМОВИК-2»

Мультимедийная система, массогабаритные макеты оружия.



## B1036

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;
- массогабаритные макеты с лазерными модулями, передатчиками и аккумуляторными батареями;
- лазерное считывающее устройство (2 шт.);
- акустическая система 2.0.



**Габариты:**

мишень – 200 x 200 x 20 мм;  
АК-74 – 943 x 330 мм;  
АК-105 – 824 x 330 мм;  
ПМ – 160 x 150 мм

## Лазерный стрелковый тренажерный комплекс «РУБЕЖ-2»

Массогабаритные макеты оружия АК и ПМ.



**B1028**

## Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки «СТРЕЛЕЦ-2»

Стрелковый тренажер предназначен для проведения практических занятий по военным и спортивно-стрелковым дисциплинам, 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.

Предназначен для отработки:

- правильного обращения с оружием;
- правильной стойки, дыхания, прицеливания, спуска курка, темпа стрельбы, удержания и прикладки оружия;
- стрельбы в разных положениях (лежа, с колена, стоя);
- стрельбы на ограниченное и неограниченное время;
- стрельбы одиночными выстрелами;
- командной стрельбы.

**T0027**

## Автотренажер «УАЗ-1/В» (панорамный экран с углом обзора 180 градусов)

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



**Габариты:**  
автотренажер – 1600 x 1400 x 1410 мм



**Масса:** не более 68 кг



**Электропитание:** 220 В, 50 Гц



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КЛАССА «ЮНАРМИЯ»

**ЗС3000**

Противогаз фильтрующий, поглощающий ГП-7

**ЗС3001**

Макет гранаты Ф-1

**ЗС3003**

Сумка санитарная ГО и ЧС



# ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## М4000

Тренажер-манекен «АЛЕКСАНДР-1-0.1»



Тренажер-манекен взрослого человека (голова, туловище, конечности) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (настенное табло + контроллер + тестовые режимы)

Позволяет осуществлять следующие мероприятия:

- диагностику состояния пострадавшего (измерения пульса, определения состояния зрачков и т. д.);
- подготовку пострадавшего к проведению реанимации;
- выполнение непрямого массажа сердца;
- выполнение искусственной вентиляции легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос»;
- наложение повязок и шин;
- отработку транспортировки в точку прибытия скорой помощи.

## М4007

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего  
«АЛЕКСАНДР 2-0.1»



Возможно исполнение для инклюзивного обучения.  
М4007 – код инвалидности: В, С, М

Для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (со светозвуковым индикатором).

## М0021

Мобильный модуль тестирования  
«ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ»



Мобильный модуль представляет собой электрифицированную светодинамическую панель с отдельной световой индикацией, на которую накладываются сменные тематические фолии.



## М0013

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.

## МУ0440

Стенд  
«ИММОБИЛИЗАЦИЯ»



Стенд представляет собой полноцветную панель, на которой размещена информация по приемам иммобилизации пострадавших и правилам их выполнения.

## М0002

## М0003

«ЭТАПЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ»  
«ТРАВМАТИЗМ И МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ»



На стендах размещены секции с изображениями пошаговых действий по оказанию первой помощи и с изображениями травм различной степени тяжести.

## МУ0439

Стенд  
«ВИДЫ ПЕРЕВЯЗОК»



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

## С1003

«ОТРАБОТКА ПРИЕМОВ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ИЗ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ НА ТРЕНАЖЕРЕ-МАНЕКЕНЕ»



## П1013

Стенд  
«ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОЖАРЕ»



# УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПДД



## К1006 Панорамная магнитно-маркерная доска «АЗБУКА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»



Информационная панель, на которой изображена демонстрационная схема дорожного движения участка города. В нее входит проезжая часть, трамвайные пути, перекрестки, пешеходные переходы, остановочные площадки, а также объекты социальной инфраструктуры.

## КОМПЛЕКТЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ МАГНИТОВ



**К1009** Модели автомобилей с магнитным элементом (для магнитной доски) – 8 шт.

**К1010** Дорожные знаки на основе магнитного элемента (для магнитной доски) – 65 шт.

**К1010** Светофоры, пешеходы и прочие элементы (для магнитной доски) – 48 шт.

## К1017 Базовый комплект светового оборудования «ДОРОЖНЫЕ СВЕТОФОРЫ»



Для управления работой светофоров на лицевой стороне стенда расположен сенсорный блок. Также можно использовать сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления.

## К1002 Базовый комплект светового оборудования «ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ»



Для управления работой светофоров на лицевой стороне стенда расположен сенсорный блок. Также можно использовать сенсорный беспроводной пульт дистанционного управления.

## К1004

Магнитно-маркерная доска  
«СХЕМА МИКРОРАЙОНА»



Схема микрорайона города (по желанию заказчика), включая проезжую часть, трамвайные пути, перекрестки и др.

## К1008

Электрифицированная многофункциональная магнитно-маркерная доска  
«СВЕТОФОРЫ В ДОРОЖНЫХ СИТУАЦИЯХ»



Дорожные светофоры работают в ручном и автоматическом режимах. Возможно включать ночной режим и управлять отдельными перекрестками в ручном режиме.

## С1006

Электрифицированный стенд  
«ДОРОЖНЫЕ ПРАВИЛА  
ДЛЯ МАЛЫШЕЙ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ»



В правую часть стенда интегрирована действующая модель пешеходного светофора со встроенной светодиодной подсветкой.

## А3003

Настольно-напольная игра (магнитно-маркерная)  
«АЗБУКА ДОРОГ»



## А3014

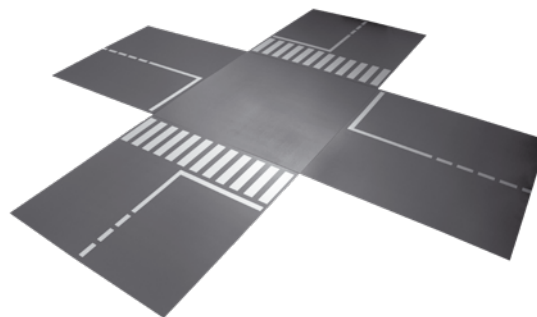
Электрифицированная модель  
«ТРАНСПОРТНЫЙ И ПЕШЕХОДНЫЙ  
СВЕТОФОРЫ НА СТОЙКЕ»



Особенности: имеет функцию «Виртуальный учитель».

## С2095

ЧЕТЫРЕХСТОРОННИЙ  
ПЕРЕКРЕСТОК



Модель перекрестка состоит из пяти секций, на которых изображена проезжая часть с линиями дорожной разметки и пешеходными переходами.

## ЗА1015

ФОРМА ЮИД



Форма ЮИД выполнена из хлопчатобумажной ткани синего цвета, с аксельбантами и нашивками. К форме прилагается жезл в черно-белую полоску. Размеры: от 34 и больше.

ПЗ051

## Мультимедийная учебно-методическая программа «АЗБУКА ДОРОЖНОЙ НАУКИ»

Программа наглядно демонстрирует детям принципы правильного и безопасного поведения на дороге, знакомства с основными составляющими элементами дорожного движения, обучения правилам дорожного движения. Мультимедийная программа распределена на три основные возрастные группы школьников: 1–4 классы, 5–6 классы, 7–11 классы.

Мультимедийная учебно-методическая программа может использоваться как индивидуально, так и для всего класса. На магнитно-маркерную доску с мультимедиапроектором проецируются изображения с демонстрационными схемами дорожного движения города: «Азбука дорожного движения», «Безопасный маршрут школьника» и «Светофоры в дорожных ситуациях». Можно моделировать различные дорожно-транспортные ситуации с помощью магнитов и рисовать направление движения цветными маркерами.

**Темы уроков:** история развития автомобиля; дорога и ее элементы; участники дорожного движения; регулирование дорожного движения; дорожные знаки; опасные ситуации на дорогах; ПДД для водителя; задания для учащихся; билеты по ПДД для 7–11 классов; вопросы на усвоение материала; методические рекомендации; словарь терминов; памятка родителям; интересные факты.



Габариты: 3700 x 3700 мм

Д6794

## Аппаратно-программный обучающий комплекс «ВЕСЕЛЫЙ СВЕТОФОР»

для учащихся 1-11 классов

Это компактный единый моноблок, корпус которого выполнен из прочного износостойчивого материала. В него интегрированы ЖК-дисплей 21", блок управления и программное обеспечение на базе персонального компьютера.

Имеет разъемы для подключения мультимедиапроектора (Full HD телевизора), а также внешних устройств, таких как мышь, клавиатура и принтер (для вывода оценочных данных на печать).

Управление и процесс тестирования осуществляется при помощи универсального многофункционального блока управления из 33 кнопок:

- кнопки от 0 до 9 вводят имя пользователя или пароль;
- кнопка «Заккрыть»/«Нет»/«Отмена»;
- кнопка перехода в полноэкранный режим;
- кнопка разворота окна на весь экран (работает не для всех окон);
- кнопки навигации при просмотре теоретического курса;
- кнопка выбора элемента из списка (класса, сложности);
- кнопка выбора имени пользователя, класса или сложности;
- кнопка «Ввод»/«Да»/«Ок»;
- кнопка «Прервать задание» (в режиме тестирования)/«Стереть» (при вводе имени пользователя);
- кнопка «Пропустить вопрос» (в режиме тестирования);
- кнопки (синяя, желтая, красная, зеленая) выбора программы в основном меню и выбора ответа в режиме тестирования.



Габариты: 630 x 440 x 460 мм



Тренажерный комплекс представляет собой автофургон с боковой и задними дверями с тремя пассажирскими местами. Комплекс оснащен специализированным учебно-тренажерным оборудованием и наглядными пособиями для проведения

учебно-тренировочных и методических мероприятий по безопасности дорожного движения и профилактике детского дорожно-транспортного травматизма.

### T0604 Интерактивный велотренажер «ПИЛОТ-2»

Двухступенная динамическая платформа.



### T0610 Интерактивный тренажер «СКУТЕР», категория М



### T1041 Интерактивный велотренажер «ПИЛОТ-3»

На основе системы виртуальной реальности (ЖК-дисплей 42").



### T0612 Детский автотренажер «ШКОЛЬНИК-02»

Автотренажер на основе системы виртуальной реальности.





### Характеристики:

Продукция изготовлена по новейшим технологиям и рекомендована Департаментом ОБДД МВД РФ.

- Браслеты световозвращающие самофиксирующиеся.
- Световозвращающие наклейки толщиной 0,1 мм с мягкой прокладкой внутри на клеевой основе.
- Световозвращающие подвески толщиной 0,3 мм с мягкой прокладкой внутри в комплекте с шнуром и булавкой.

### ЖИЛЕТЫ



Для предупреждения ДТП с участием детей-пешеходов из-за плохой видимости или дорожных условий рекомендуется использовать специальные световозвращающие подвески на одежде. Эти подвески будут заметны в темное время суток при попадании на них даже самого слабого света фар приближающегося автомобиля. Подвески можно крепить на одежде, портфеле или рюкзаке.

### БРАСЛЕТЫ



### НАКЛЕЙКИ



### ПОДВЕСКИ





Конкурс «Безопасное колесо» проводится Федеральным агентством по образованию Министерства образования и науки России, департаментом обеспечения безопасности дорожного движения МВД России совместно с администрацией субъектов Российской Федерации.

## K0001 Экзаменационные билеты «Знатоки правил дорожного движения»

Комплект флеш-накопителей  
Мультимедийная программа  
Локально-сетевая версия



## K0007 Экзаменационные билеты «Знание основ оказания первой помощи»



Учебно-экзаменационная компьютерная программа-тренажер  
Локально-сетевая версия  
Комплект тематических маркерных модулей

## Программа соревнований:

- Станция № 1: «Знатоки правил дорожного движения»

Участники демонстрируют знание сигналов регулировщика и дорожных знаков, знание ПДД и умение наблюдать за дорожной ситуацией.

- Станция № 2 «Знание основ оказания первой помощи»

Участники с помощью подготовленного медицинского оборудования и препаратов выполняют выданную им задачу по оказанию первой помощи.

- Станция № 3: «Автогородок»

Участники на велосипедах за ограниченное время проезжают через шесть контрольных пунктов, соблюдая требования дорожных знаков, разметки, светофоров и жестов регулировщика.

- Станция № 4: «Фигурное вождение велосипеда»

Участники на велосипеде выполняют не более пяти элементов фигурного вождения.

- Станция № 5: «Основы безопасности жизнедеятельности»

Командное испытание - участники выполняют задания на знание дорожных знаков, действий велосипедиста и пешеходов.

# РЕКРЕАЦИЯ



В современных школах, при постоянно увеличивающейся нагрузке, вопрос обустройства рекреаций с каждым годом становится все более актуальным. Школьное оборудование для рекреационных помещений может быть разным. Зоны отдыха могут быть активными – то есть включать в себя игровое оборудование

и определенные спортивные снаряды. Такие чаще всего оборудуются для школьников младших классов, поскольку в этом возрасте у детей много энергии, которую, за неимением лучшего варианта, они будут выплескивать на уроках, отвлекаясь от основного процесса.

**П2222**

Стенд-уголок «ШКОЛЬНАЯ ЖИЗНЬ»



Стенд-уголок представляет собой совокупность стенда-заголовка и трех информационных стендов. На стендах красочно оформлены рубрики, а также расположены 42 кармана из оргстекла.

**С2081**

Стенд-уголок «УГОЛОК ОХРАНЫ ТРУДА»



Три информационные панели, на первой из которых размещена информация о действиях в случае пожара. На второй панели указаны основополагающие законодательные акты. На третьей – информация об универсальных методах оказания первой помощи.

**П2226**

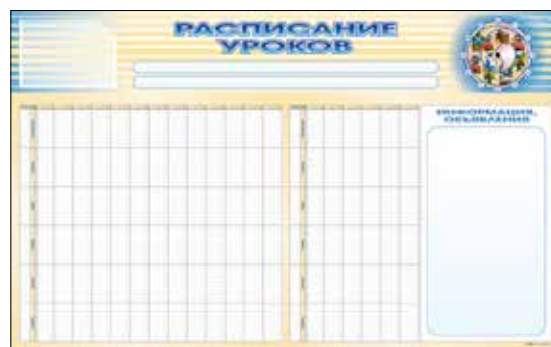
Стенд-уголок «ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН»



На стенде размещены общие положения о Едином государственном экзамене, порядке и способах проведения.

**П2225**

Стенд-короб «РАСПИСАНИЕ УРОКОВ»



Основную часть стенда занимает расчерченное в классической форме расписание уроков, которое заполняется соответственно тематическим урокам и часам.



П2227

Стенд-уголок  
«УГОЛОК ЗДОРОВЬЯ»



На стенде-уголке размещены выписки из Конституции РФ об охране здоровья граждан, сведения о вредных привычках и основных витаминах, правила ухода за зубами, обязанности дежурных по школе, рекомендации по поддержанию правильной осанки, информация о беге и способах закаливания организма и т. д.

П2229

Стенд-уголок  
«ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ШКОЛЬНИКА»



Стенд-уголок предназначен для отображения информации о правах и обязанностях учащегося, а также ознакомления всех участников образовательного процесса с правилами внутреннего распорядка и выписками из Декларации прав школьника.

СШ1094

Интерактивный светодинамический комплекс  
«ВРЕДНЫЕ ПРИВЫЧКИ» (НИКОТИН, АЛКОГОЛЬ, НАРКОТИКИ)



Данный комплекс предназначен для профилактики вредных привычек у учащихся младших и старших классов, на начальных этапах позволяет справиться с психологическим давлением, ока-



зываемым сверстниками, а также интерактивно демонстрирует информацию о пагубных последствиях употребления никотина, алкоголя и наркотиков.

С1008

Стенд  
«ПРИЗНАКИ И ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ  
НАРКОМАНИИ»



Стенд предназначен для наглядного отображения информации о признаках и этапах развития наркомании.

П2230

Стенд-уголок  
«ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ  
ШКОЛЬНИКА»



Стенд-уголок представляет собой информационную панель, на которой расположены 4 кармана из оргстекла формата А4. В нижней части стенда располагается распорядок дня школьника.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**ПОЗВОНИТЕ НАМ!**  
**ОЦЕНИТЕ КАЧЕСТВО НАШЕЙ РАБОТЫ И ВЫГОДУ СОТРУДНИЧЕСТВА!**

8-800-775-37-97 - бесплатный звонок по РФ

[zakaz@zrnc.ru](mailto:zakaz@zrnc.ru)

Посетите наш сайт:

[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru)



# МЫ ДЕЛАЕМ МИР БЕЗОПАСНЕЕ

СДЕЛАЙТЕ СВОЙ ВКЛАД В БУДУЩЕЕ  
ВМЕСТЕ С НАМИ



ДОСТАВКА. ОБУЧЕНИЕ. МОНТАЖ. В ЛЮБОЙ РЕГИОН РОССИИ  
[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru) | [zakaz@zrnc.ru](mailto:zakaz@zrnc.ru) | 8-800-775-37-97

 **ZARNITZA**