

# ГК Региональный системный интегратор

## Каталог учебного оборудования

# Кабинет робототехники



**VEX 123** - Данная платформа позволяет изучать базовые основы составления алгоритмов и программирования. Кроме того, одной из особенностей является наличие устройства VEX Coder, которое позволяет программировать робота с помощью специальных карточек без использования планшета или компьютера.



**Образовательный робототехнический модуль «Предварительный уровень»** предназначен для изучения основ робототехники, организации проектной деятельности, моделирования и технического творчества учащихся. Способствует освоению базовых навыков в области проектирования и моделирования объектов, направлен на стимулирование и развитие любознательности и интереса к технике.



**LEGO® Education SPIKE™ Старт** - это увлекательное образовательное решение, являющееся частью Системы обучения LEGO, способствует развитию у детей устной речи, математических и социально-эмоциональных навыков, а также вдохновляет их на осознанное изучение естественно-научных и технических дисциплин.

# Кабинет робототехники



**Образовательный робототехнический модуль Технолаб "Базовый уровень Ардуино»** - представляет собой открытую платформу для создания робототехнических комплексов для образовательной, соревновательной и исследовательской деятельности. Модуль может применяться на стыке двух направлений образовательной деятельности учащихся – реализации творческих инженерных проектов на базе программно-аппаратных платформ открытого типа, а так же создании робототехнических комплексов для задач образовательного и соревновательного характера.



**Робототехнический набор Matatalab Coding set** - это набор для изучения основ алгоритмики и программирования. Предназначен для формирования когнитивных навыков и развития логического мышления у детей от 4 до 9 лет. Дети наиболее эффективно приобретают необходимые навыки и знания в процессе игровой деятельности, используя основные органы чувств (свои руки, глаза и уши).



**Гуманоидный робот Alpha MINI Ubtech** - революционная образовательная платформа для обучения строчному и блочному программированию гуманоидных роботов с открытым исходным кодом, совместимым с Arduino. Специальное программное обеспечение включено в комплект поставки, оно разработано специально для учащихся старших классов школ и студентов среднего профессионального и высшего образования.

# Кабинет робототехники



**Образовательный модуль для углубленного изучения робототехники. Системы управления робототехническими комплексами. Андроидные роботы -** Образовательный модуль способствует построению индивидуальной траектории в профессиональных предпочтениях, формированию представлений о современном уровне развития науки и практического применения научного знания в решениях исследовательских задач в области робототехники



**Образовательный модуль для изучения основ манипуляторной робототехники -** Образовательные комплекты робототехнических манипуляторов были созданы для изучения практического применения робототехники и открытия новых возможностей в решении производственных задач. Многообразие сменных инструментов, позволяют расширить функциональные возможности манипуляторов и обеспечить изучение широкого спектра технологий производств, средств и способов программирования и методов современного производства в условиях класса.

# Кабинет робототехники

**Стол для соревнований по робототехнике Уникум Лего Базовый (+ тумба для хранения)** - Разработан в полном соответствии с правилами и под соответствующие размеры полей. Стол является полноценным решением для организации центра робототехники, кружка научно-технического творчества. Может использоваться для соревнований роботов, а также для проведения повседневных занятий с группами обучаемых основам робототехники.



**Мобильная система хранения конструкторов Уникум Бокс 15 ячеек** - предназначена для безопасного и удобного хранения контейнеров с конструкторами. Данное решение идеально подходит для компактного хранения оборудования в детских садах, игровых комнатах, учебных классах оснащенных оборудованием для робототехники. Верхняя часть изделия огорожена бортиками, что позволяет использовать ее педагогами для наглядной демонстрации работы с тем или иным набором.



**Стационарная система хранения конструкторов Уникум Бокс 9 ячеек** - предназначена для безопасного и удобного хранения контейнеров с конструкторами для робототехники. Шкафы предназначены для классов по робототехнике. Ограничение доступа внутрь системы хранения осуществляется механизмом по типу роль-ставни со встроенным механическим замком.



# Кабинет физики



**Releon Point** - это компактное решение на базе мультидатчиков, которые объединяют в одном корпусе от трех до восьми измерительных устройств, работающих одновременно. Представленные решения позволяют проводить демонстрационные эксперименты, лабораторные и практические занятия по физике.



**Цифровая лаборатория по физике (профильный уровень)** - обеспечивает выполнение двух видов экспериментальных заданий для учащихся: фронтальные лабораторные работы, выполняемые в основном в 7-9 классах, и учебные исследовательские задачи, которые учащиеся решают в 10-11 классах на основе полученных ранее навыков работы с датчиками и таблицами результатов измерений, предполагают самостоятельное планирование эксперимента и выбор алгоритма обработки данных.



**Набор для демонстраций по физике "Вращение"** - предназначен для проведения демонстраций при изучении движения тел по окружности и вращательного движения твердого тела на уроках физики. Используя набор, можно провести не менее 21 демонстрации.

# Кабинет физики



**Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн** - предназначен для демонстрации свойств электромагнитных волн. С его помощью можно демонстрировать отражение, преломление, интерференцию, дифракцию и другие свойства волн при изучении курса физики.



**Комплект лабораторного оборудования демонстрационный "Механика" с руководством для учителя** - Набор предназначен для демонстрации законов механики с помощью рычагов, блоков, талей и динамометров. Монтаж устройств и выполнение экспериментов не требуют дополнительного оборудования и специального помещения.



**Комплект лабораторного оборудования "Весовые измерения" с руководством для учителя** - предназначен для опытов по изучению состояния равновесия и позволяет сформировать у учащихся навык работы с рычажными, пружинными и высокочувствительными весами, а также ознакомить их с историей развития технологии взвешивания.

# Кабинет математики



**Цифровая лаборатория Releon Point по математике.** Комплект стартовый - это компактное решение на базе мультидатчиков, которые объединяют в одном корпусе от двух до восьми измерительных устройств, работающих одновременно. Представленные решения позволяют проводить практические занятия по изучению математических зависимостей в фундаментальных природных явлениях.



**Комплект датчиков по математике для ученика PASCO** - Благодаря этому комплекту, учащиеся могут наглядно увидеть, каким образом математические инструменты могут помочь в изучении закономерностей законов физики, и как абстрактные формулы и различные графики обретают вполне материальное воплощение: графики функций (линейная, гиперболическая, синусоидальная и т.п.)



**Цифровая лаборатория для ученика по математике Einstein** - Цифровая лаборатория по математике с планшетным компьютером со встроенными и подключаемыми датчиками, ПО, методическими пособиями для учителя. Лаборатория может использоваться как для демонстрации учителем, так и для организации работы в группах.



# Кабинет информатики



**Мобильный компьютерный класс ICLab** - Мобильный класс – это передвижная тележка-сейф, в которой хранится все необходимое оборудование. Мобильный класс легко открывается, превращаясь в стол учителя, имеет отсеки для размещения дополнительного оборудования. Позволяет сформировать цифровую обучающую среду для широкого спектра учебных задач, информационного обеспечения традиционных внеклассных мероприятий, конкурсов, олимпиад, межпредметных конференций, а также для проведения педсоветов и совещаний.



**Мобильный компьютерный класс ICLab Case** - Мобильный компьютерный класс в кейсе особенно актуален для использования в сельских и малокомплектных школах, может легко перемещаться между этажами школы благодаря удобным ручкам для переноски и колесам.

# Кабинет химии



**Цифровая лаборатория по химии для учителя Einstein** - Полноценная цифровая естественно-научная лаборатория, которая может работать как с обычными компьютерами на базе Windows, OSX и Linux, так и с планшетным компьютером с Android и iOS. Позволяет проводить естественно-научные эксперименты как в помещении школы, так и за ее пределами, демонстрировать эксперимент всему классу, подключившись к мультимедийному проектору.



**Цифровая лаборатория Releon Air по химии** - лаборатория на базе самой широкой линейки беспроводных мультидатчиков. Компактный корпус содержит в себе от 2 до 9 встроенных датчиков, что позволяет работать комплексно по различным тематикам в рамках предмета. Благодаря встроенному аккумулятору не нужно покупать и менять батарейки, датчики могут работать автономно без подключения к планшету или компьютеру.



**Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии (ЛКХ)** - Комплекс представляет собой автоматизированное рабочее место для химических исследований. Комплекс включает более 120 наименований лабораторного оборудования, приборов, наборов, приспособлений, узлов и деталей, а также стеклянную, полимерную и керамическую посуду, инструменты и принадлежности.

# Кабинет химии



**Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды** - Прибор предназначен для демонстрации зависимости скорости химических реакций от следующих условий: природы реагирующих веществ, концентрации веществ, размеров поверхности соприкосновения реагирующих веществ, температуры, катализатора, ингибитора.



**Аппарат для проведения химических реакций АПХР** - Аппарат для проведения химических реакций АПХР предназначен для демонстрации химических реакций с токсичными газами и парами, замкнутых на поглотитель.



**Набор реактивов для проведения ученического эксперимента по химии** - Включает 66 наименований готовых к использованию реактивов, в т.ч. 46 растворов (5 кислот, 2 гидроксида, 35 солей, 3 индикатора, пероксид водорода) и 20 кристаллических веществ (5 металлов, 5 оксидов металлов, 8 солей, 1 гидроксид, крахмал). Общее количество флаконов в наборе - 83, в т.ч. 66 флаконов по 250 мл и 22 флакона по 50 мл. Часто используемые реактивы (кислоты, щелочи и др.) размещены в нескольких флаконах.

# Кабинет биологии



**Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся Эврика 40x-1280x** - Микроскоп предназначен для наблюдения объектов в проходящем и отраженном свете. Микроскоп оснащен встроенными осветителями, которые работают от сети переменного тока 220В через адаптер, который входит в комплект или от трех батареек типа АА. Микроскоп предназначен для изучения биологических объектов в виде мазков и срезов. При работе с объективами 4x и 10x можно изучать непрозрачные плоские объекты. Для выведения изображения на экран ПК, просмотра и работы с файлами используется камера 2 МП и ПО, которые входят в комплект микроскопа.



**Микроскоп стереоскопический МИКРОМЕД МС-1 вар. 2С Digital** - предназначен для наблюдения как объемных объектов, так и тонких пленочных и прозрачных объектов, а также выполнения разнообразных тонких работ: препарирования – в биологии, изучения образцов горных пород – в минералогии, выполнения различных технологических операций в полупроводниковой промышленности, а также в других областях науки и техники. (21752). Наблюдение может производиться как при искусственном, так и при естественном освещении в отраженном и проходящем свете.



# Кабинет биологии



**Цифровая лаборатория L-микро** для демонстрационных экспериментов и лабораторного практикума по биологии и физиологии. Предназначена для обеспечения лабораторного практикума и исследовательских работ по разделам "Живые организмы", "Человек и его здоровье". Можно использовать для демонстраций и исследовательских работ.



**Комплект датчиков по биологии и экологии для ученика PASCO** - позволяет организовать учебно-лабораторный и проектно-исследовательский практикум в средней и старшей школе. Использование беспроводных цифровых датчиков PASCO даёт возможность максимально эффективно использовать учебное время за счёт удобной и простой навигации и возможности подключения напрямую к компьютеру или любому мобильному устройству.



**Цифровая лаборатория PHYWE Cobra 4** - это компьютеризированная система, которая соединяет в себе разнообразные классические эксперименты с современными методами сбора данных. Цифровая лаборатория PHYWE - это более 200 детальных экспериментов со встроенными датчиками по различным темам и областям науки.





# Кабинет биологии



**Комплект демонстрационного оборудования "Модель глаза человека" с руководством для учителя** - демонстрирует оптические функции глаза – такие, как создание изображения объекта на сетчатке, аккомодация (изменение кривизны линзы), близорукость и дальность зрения. Материалы поставляются в пластиковом чемодане и удобны для использования и хранения.



**Комплект лабораторного оборудования "От зародыша до взрослого растения" с руководством** - для изучения ботаники: процессов набухания семян, роста растений, развития от цветка до плода; влияния состава почвы, освещения, тепла, воздуха, воды и других факторов, рост и развитие организма, ототропизм и геотропизм частей растений.



**Комплект лабораторного оборудования "Биология. Основы биологического практикума" с руководством** - Комплект содержит необходимый набор основного оборудования для организации экспериментальной деятельности учащихся и проведения разнообразных исследований по всему курсу школьной биологии: изучение строения, развития, жизнедеятельности и влияние условий окружающей среды на живые организмы.

# Кабинет биологии



**Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии и биологии (ЛКХБ)** - Комплекс представляет собой автоматизированное рабочее место для биолого-химических исследований. Комплекс включает более 130 наименований лабораторного оборудования, приборов, наборов, приспособлений, узлов и деталей, а также стеклянную, полимерную и керамическую посуду, инструменты и принадлежности, в том числе: ноутбук, цифровую лабораторию, цифровой микроскоп, электронные весы и термометр и др.



**Биологическая микролаборатория** - Биологическая микролаборатория предназначена для проведения учащимися наблюдений, лабораторных и практических работ по школьному курсу биологии. Обеспечивает проведение 89 лабораторных работ, в том числе 68 работ по биологии и 21 работа по экологии в соответствии с требованиями учебных программ школьного курса



**Комплект для исследования состояния окружающей среды** - Предназначен для выполнения практических работ по экологии, биологии и химии, а также для работы над исследовательскими проектами в средней школе. Комплект представляет собой мини-лабораторию, сопровождаемую авторским учебным пособием и укомплектованную в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях. Включает в себя портативную приборную базу, наборы химических реактивов, лабораторной посуды и т.д.

# Кабинет технологии для мальчиков



**Станок токарный по металлу, оснащенный щитком-экраном из оргстекла PROMA SM-300E (настольный)** - используется при обтачивании металлических деталей, нарезании метрической резьбы и иных аналогичных работах с металлом. Основным предназначением является обработка деталей из металла мелкого размера, производство круглых (шарообразных) заготовок. А так же заготовок в форме цилиндров или конусов. Этот вид оборудования идеально подходит для выполнения обточки и резьбы на не мягких поверхностях (железо, дерево, пластик и др.).



**Вертикально фрезерный станок, оснащенный щитком-экраном из оргстекла FPX-25 E** - используется для того, чтобы обрабатывать элементы и корпуса, выполненные из различных материалов, металла, пластика и так далее. При помощи станка можно выполнять следующие операции: проточка, сверление, обработка кромок, развертка.



**Станок сверлильный настольный E-1516 BVL/400** - Применяется для образования и обработки отверстий различного диаметра, зенкерования, растачивания, развертывания, а также для нарезания резьбы. Малые габариты станка позволяют использовать его и при работе в учебных учреждениях среднего и высшего образования, профессиональных училищах.

# Кабинет технологии для мальчиков



**Станок токарный деревообрабатывающий DSL-1100V** - это станок, который часто используется в столярных мастерских, в условиях серийного и индивидуального производства, а также в строительстве. Применяя режущий инструмент, можно осуществлять вырезание различных конфигураций на поверхности детали. В основном на этом станке обрабатываются круглые заготовки. Станок оснащен однофазным двигателем. Механический вариатор позволяет добиться нужных оборотов и плавно изменять их. Это гарантирует высокое качество выполняемой работы



**Станок шлифовальный комбинированный BR-100** - Предназначен для шлифования (в зависимости от типа используемой шлифовальной ленты) как металлических деталей, запчастей и для заточки инструментов (зубила, ножей, садовый инвентарь и т.д.), так и для обработки дерева, пластика и т.д



**Ленточнопильный станок по дереву PP-350 E** - Ленточная пила по дереву PP-350 E - это удобный и экономичный станок для распиловки заготовок из дерева или пластика. Станок устанавливается на специальную подставку для большей устойчивости. Поворотный упор с градусной шкалой позволяет пилить детали под углом без предварительной разметки. Также имеется направляющая для более удобного и точного пиления. Две скорости движения пилы позволяют подобрать необходимый режим в зависимости от материала. Станок прост в использовании и обслуживании.



# Интерактивное оборудование



**SMART Board M777V-43** - это настенная интерактивная доска с фронтальной проекцией, созданная специально для образовательных целей. Позволяет делать все, что вы можете делать на своем компьютере, касаясь поверхности доски с помощью пальцев или прилагаемых стилусов: просматривайте файлы, проводить встречи с коллегами и учениками, создавайте новые документы или редактируйте существующие, посещать веб-сайты, и т. д.



**Интерактивный дисплей SMART SBID-MX265-V2** - имеет все необходимое, что нужно преподавателям для того, чтобы студенты могли использовать свои любимые гаджеты в любой учебной среде. Этот дисплей прекрасно подойдет для школ с ограниченным бюджетом, которые нуждаются в интерактивных дисплеях.



**Интерактивный комплекс TeachTouch** - интерактивный многофункциональный комплекс, отвечающий современным требованиям технологий, является неотъемлемой частью информационно образовательной среды современных образовательных учреждений, сочетает в себе непревзойденные возможности с интуитивно понятным интерфейсом. Включает в себя интерактивный дисплей и встраиваемый компьютер с комплектом предустановленных умных программ.



# Интерактивное оборудование



**Интерактивный стол NexTable Agile 43** - Интерактивные столы со встроенным сенсорным дисплеем, управление которыми происходит при помощи касаний. Обеспечивает стабильную работу при работе с большим массивом данных, отображением сложной графики, в том числе 3D (в зависимости от конфигурации).



**Интерактивный терминал InfoRAY V2** - Многофункциональные терминалы InfoRAY предназначены для осуществления электронной коммуникации в общественных местах. Представляют собой аппаратно-программные комплексы на базе персонального компьютера, установленного в эргономичный вандалостойкий корпус. Оснащены сенсорным экраном.



**Интерактивная трибуна Performance Mini** - Футуристический, запоминающийся дизайн и высокотехнологичная начинка – вот главные особенности этой интерактивной трибуны. Мы предусмотрели все, что нужно для выступлений – микрофоны, усилитель звука, необходимые разъемы для подключения оборудования, большой сенсорный дисплей, возможность выводить информацию на большой экран.

# 3D Моделирование



**3D принтер Hercules Strong 2019** – один из самых больших 3D принтеров в своем сегменте. Большое поле и стабильная непрерывная работа более 150 часов позволяет печатать габаритные изделия целиком. Благодаря закрытой камере возможно использование различных технических материалов. Скорость печати гибкими материалами в 3 раза быстрее по сравнению со многими аналогами



**Конструктор для сборки 3D принтера Prusa i3** - Бюджетная версия принтера трехмерного построения, работающая по технологии FDM. Компактность размеров и настольное размещение позволят без труда разместить устройство в помещении любой площади и эргономично организовать рабочее пространство.

Модель представляет собой сборную конструкцию. Каждый узел, каждая деталь продумана производителем и сборка принтера не составляет никакого труда. После сборки не требуется дополнительная калибровка оснащения, принтер готов к работе.



**Конструктор для сборки 3D сканера BQ Ciclop** - Подобная модель дает возможность пользователю детально изучить и понять главные принципы работы трехмерных сканеров. Во время работы используются два лазерных луча, чтобы получить все необходимые данные о сканируемом объекте, который вращается на поворотном столе.

# Инклюзивное оборудование



**Стол для детей с ОВЗ на колесах** - предназначен для приема пищи, учебных занятий. Может использоваться как в положении сидя, так и стоя. Широкий диапазон регулировки, позволяет, настраивается под любые особенности анатомии ребенка. По периметру столешницы (с трех сторон) расположены бортики. Наличие колес для перемещения стола по помещению. Наличие стояночного тормоза на каждом колесе.



**Дисплей Брайля ALVA 640 Comfort** - Дисплей представляет собой многофункциональное устройство для преобразования текста с компьютера, планшета или смартфона в шрифт Брайля. С помощью клавиш ввода также можно осуществлять ввод информации с помощью шрифта Брайля.



**Клавиатура большая программируемая Клавинта** - Предназначена для использования людьми с нарушениями моторных функций, с различными видами паралича, с нарушением зрения и заменяет традиционную «мышку». Является сенсорной клавиатурой, которая моментально реагирует на прикосновение пальцев к поверхности клавиатуры.



# Инклюзивное оборудование



**Устройство коммуникационное Go Talk 20+ Overlay Software** - Легкий и надежный портативный коммуникатор, который вы можете использовать, чтобы инициировать разговоры для сопровождения повседневных действий, таких как разговор по телефону, речевая терапия и многое другое. С помощью коммуникатора GoTalk вы можете быстро и легко создавать последовательные записи в разных ситуациях (кнопках). Устройство воспроизводит превосходный звук, мощность которого может быть отрегулирована. Инструкция пользователя включена в комплект поставки.



**Беспроводная кнопка вызова персонала для инвалидов** - необходима для помощи в общественных местах маломобильным группам населения: инвалиды-колясочники, инвалиды — опорники и т.д.



**Поручень для туалета и ванной 3-х опорный** - Предназначен для установки в ваннных комнатах или туалетах. Крепится возле ванны или душа. На поручень нанесено инновационное полимерное покрытие, которое предотвращает скольжение руки инвалида по поручню и защищает поручень от коррозии, а также предотвращает размножении бактерий. Покрытие устойчиво к химическим растворам.

# Кабинет логопеда



**Логопедический стол «Лого»** - профессиональное решение для психологов и логопедов, позволяющее на самом высоком уровне проводить как индивидуальную, так групповую работу с детьми с речевыми расстройствами. Работать за ним будет одинаково удобно и педагогу и ребенку. Для детей установлены сенсорные экраны, а для педагога предусмотрен более классический способ управления по средствам клавиатуры и мыши.



**Набор Логопеда "Мини"**- Набор состоит из трех деревянных ящиков, удобно расположенных в стеллаже. Каждый модуль вмещает в себя оборудование, необходимое для эффективной работы логопеда, учителя-дефектолога по различным направлениям.



**Чемодан логопеда "Логопедический массаж"**- служит для эффективной работы логопеда. Предназначается для логопедического массажа, занятий с логопедом, дефектологом в дошкольных учреждениях, коррекционно-реабилитационных центрах. Рекомендуются для проведения комплексного обследования «речевого» состояния ребенка.



# Наши контакты:



Тел\факс: +7 (343) 351 -05- 11  
8 (800) 333-14-46



info@rsi-rf.ru



<https://пси-рф.рф/>



г. Екатеринбург  
пр. Орджоникидзе 1, оф. 141