

ГРУППА КОМПАНИЙ
АРГОС

все для образования

www.nov-school.ru



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ОБРАЗОВАНИЕ



СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ: 01.01.2019 – 31.12.2024



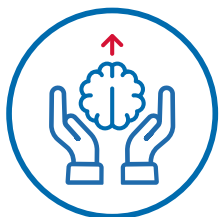
ЦЕЛИ:

- ↑ 1. Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования
- ↑ 2. Воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций



ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА РФ «ОБРАЗОВАНИЕ»:

- ↑ 1. Внедрение на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений. Повышение их мотивации к обучению и вовлечённости в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Технология».
- ↑ 2. Формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся.
- ↑ 3. Создание условий для раннего развития детей в возрасте до трёх лет, реализация программы психолого-педагогической, методической и консультативной помощи родителям детей, получающих дошкольное образование в семье.
- ↑ 4. Создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.
- ↑ 5. Внедрение национальной системы профессионального роста педагогических работников, охватывающей не менее 50 процентов учителей общеобразовательных организаций.
- ↑ 6. Модернизация профессионального образования, в том числе посредством внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ.
- ↑ 7. Формирование системы непрерывного обновления работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков, включая овладение компетенциями в области цифровой экономики всеми желающими.
- ↑ 8. Создание условий для развития наставничества, поддержки общественных инициатив и проектов, в том числе в сфере добровольчества (волонтерства).
- ↑ 9. Увеличение не менее чем в два раза количества иностранных граждан, обучающихся в образовательных организациях высшего образования и научных организациях. А также реализация комплекса мер по трудоустройству лучших из них в Российской Федерации.
- ↑ 10. Формирование системы профессиональных конкурсов в целях предоставления гражданам возможностей для профессионального и карьерного роста.



ТОЧКА РОСТА



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
ОБРАЗОВАНИЕ



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Внедрение в российских школах новых методов обучения и воспитания, современных образовательных технологий, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предмету «Технология».



ГЛАВНЫЕ ЦИФРЫ ПРОЕКТА (К 2024 ГОДУ):

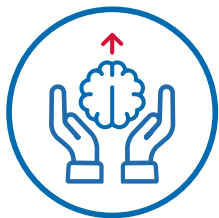
Проведение комплексной оценки качества общего образования в 85 субъектах России, создание современной материально-технической базы в 16 тысяч школ в сельской местности и малых городах 80 субъектов Российской Федерации, создание новых мест в общеобразовательных организациях для 230 тысяч детей, участие 70% школьников в различных формах сопровождения и наставничества, реализация общеобразовательных программ в сетевой форме 70% организаций начального, основного и среднего общего образования, строительство и введение в эксплуатацию не менее 25 школ с привлечением частных инвестиций.



НАШИ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ:

- Более 50 школ в Орловской области
- Более 100 в Краснодарском крае





ТОЧКА РОСТА

Урок технологии

АДДИТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование товара/услуги

3D принтер XYZprinting da Vinci 1.0 Pro



Пластик для 3D-принтера
Пластик PLA для 3D принтера, вес 750 г



Технические характеристики

Тип принтера: FDM, FFF,
материал (основной): PLA,
количество печатающих головок: 1,
рабочий стол: с подогревом,
рабочая область (XYZ): от 180 x 180 x 180 мм,
максимальная скорость печати: не менее 150 мм/сек,
минимальная толщина слоя: не более 20 мкм,
закрытый корпус: наличие,
охлаждение зоны печати: наличие.
Рекомендуемое количество: не менее 1 шт.

Материал: PLA,
соответствие п 2.1.1.
Рекомендуемое количество: не менее 10 шт.

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МФУ (принтер, сканер, копир)
HP LaserJet Pro MFP M227sdn

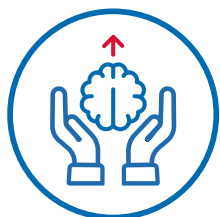


Ноутбук мобильного класса
HP x 360 11



Тип устройства: МФУ,
цветность: черно-белый,
формат бумаги: не менее А4,
технология печати: лазерная,
разрешение печати: не менее 1200 x 1200 точек.

Форм-фактор: трансформер,
жесткая клавиатура: требуется,
наличие русской раскладки клавиатуры: требуется,
сенсорный экран: требуется,
угол поворота сенсорного экрана (в случае неотключаемой клавиатуры):
360 градусов,
диагональ сенсорного экрана: не менее 11 дюймов,
производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark
<http://www.cpubenchmark.net/>): не менее 2100 единиц,
объем оперативной памяти: не менее 4 Гб,
объем накопителя SSD/eMMC: не менее 128 Гб,
время автономной работы от батареи: не менее 7 часов,
вес ноутбука: не более 1,45 кг,
стилус в комплекте поставки: требуется,
корпус ноутбука должен быть специально подготовлен для безопасного
использования в учебном процессе (иметь защитное стекло повышенной
прочности, выдерживать падение с высоты не менее 700 мм, сохранять
работоспособность при попадании влаги, а также иметь
противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе):
требуется,
предустановленная операционная система с графическим
пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу
распространенных образовательных и общесистемных приложений:
требуется.



ТОЧКА РОСТА

Урок технологии

АККУМУЛЯТОРНЫЙ И РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Наименование товара/услуги

Аккумуляторная дрель-винтовёрт
Вихрь Дрель-шуруповёрт
аккумуляторная ДА-14,4Л-2К



Технические характеристики

Число аккумуляторов в комплекте: не менее 2,
реверс: наличие,
наличие двух скоростей.

Набор бит
Master 26084-Н33: Биты СПЕЦИАЛЬНЫЕ
Cr-V, предмета 26084-Н33



Держатель бит: наличие,
количество бит в упаковке: не менее 25 штук.

Набор сверл универсальный
Sturm Набор сверел 1055-01-SS4



Типы обрабатываемой поверхности: камень, металл, дерево,
количество сверл в упаковке: не менее 15 штук,
минимальный диаметр: не более 3 мм.

Многофункциональный инструмент
(мультигул)
Гравер электрический Г-150 72/4/1

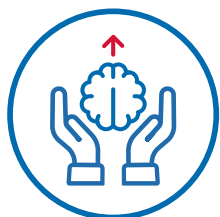


Многофункциональный инструмент должен обеспечивать: сверление,
шлифование, резьбу, гравировку, фрезерование, полировку и т.д.,
возможность закрепления цанги - от 0,8 мм: наличие.

Клеевой пистолет
MIRAX Пистолет клеевой /термоклящий/
электрический, 200Вт/350Вт, 220В,
11 мм 06807



Функция регулировки температуры: наличие,
диаметр клеевого стержня: 11 мм,
питание от электросети: наличие,
ножка-подставка: наличие.



ТОЧКА РОСТА

Урок технологии

АККУМУЛЯТОРНЫЙ И РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Наименование товара/услуги

Набор запасных стержней для клеевого пистолета FIT IT Стержни клеевые, диаметр 11 мм, 12 шт.



Технические характеристики

Совместимость с клеевым пистолетом, п.1.3.5
количество стержней в наборе: не менее 10 штук.

Цифровой штангенциркуль Dr. IRON Штангенциркуль электронный 150 мм Карбон, блистер



Материал: металл;
корпус дисплея: пластик;
глубиномер: наличие.

Электролобзик Instar Лобзик ЭЛЗ 16550



Функция регулировки оборотов: наличие,
скобовидная рукоятка: наличие.

Набор универсальных пилки для электролобзика HYUNDAI Пилки для лобзиков набор /5шт/ /50/400/ 204903



Совместимость с электролобзиком п. 1.3.8,
количество пилки в наборе: не менее 5 шт.

Ручной лобзик СИБИН Лобзик ручной, деревянная ручка, 130x300мм 15301-25



Глубина: не менее 280 мм,
длина лезвия: не менее 120 мм.

Канцелярские ножи КЕДР НОЖ ПИСТОЛЕТНЫЙ УПРОЧН. 9 ММ АВТОФИКСАТОР 031-0951 25062

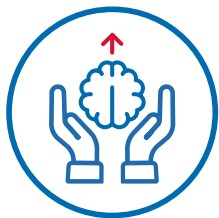


Нож повышенной прочности в металлическом или пластиковом корпусе,
металлические направляющие: наличие.

Набор пилки для ручного лобзика РОС Пилки для ручного лобзика 41055



Совместимость с ручным лобзиком п. 1.3.10,
количество пилки в упаковке: не менее 10 штук.



ТОЧКА РОСТА

Урок технологии

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование товара/услуги

Технические характеристики

Шлем виртуальной реальности
Очки виртуальной реальности HTC Vive



Возможность автономного использования: наличие,
контроллеры: не менее 2 штук,
внешние датчики: не менее 2 штук,
разрешение: не менее 1440 x 1600 для каждого глаза,
встроенные наушники: наличие,
встроенные камеры: наличие.

Ноутбук виртуальной реальности
Ноутбук Dell G3 3590
Core i7 9750H, 8Gb, SSD512Gb, nVidia GeForce
GTX 1660 Ti 6Gb,



Разрешение экрана: не менее 1920 x 1080 пикселей,
производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark <http://www.cpubenchmark.net/>): не менее 9500 единиц,
производительность графической подсистемы (по тесту PassMark Videocard Bench-mark http://www.videocardbenchmark.net): не менее 11000 единиц,
объем оперативной памяти: не менее 8 Гб,
объем памяти видеокарты: не менее 6 Гб,
объем твердотельного накопителя: не менее 256 Гб,
наличие русской раскладки клавиатуры: требуется,
наличие цифрового видеовыхода, совместимого с поставляемым шлемом виртуальной реальности: требуется,
предустановленная ОС с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: требуется.

Фотограмметрическое программное обеспечение
Программное обеспечение
AgisoftMetashapeProfessionalEdition,
Образовательная лицензия

Программное обеспечение для обработки изображений и определения формы, размеров, положения и иных характеристик объектов на плоскости или в пространстве.

Квадрокоптер, тип 1
Квадрокоптер Тип 1 – Pioneer MAX

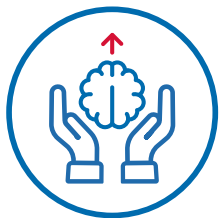


Форм-фактор: набор для сборки,
канал связи управления квадрокоптером: наличие,
максимальная дальность передачи данных: не менее 2 км,
бесколлекторные моторы: наличие,
полетный контроллер: наличие,
поддержка оптической системы навигации в помещении: наличие,
вычислитель с поддержкой ROS: наличие,
модуль фото/видеокамеры разрешением не менее 4K со сменными объективами и сменными светофильтрами, в том числе с ИК-светофильтром: наличие,
модуль навигации GPS/ГЛОНАСС: наличие,
пульт управления: наличие,
аккумуляторная батарея с зарядным устройством: наличие
программное приложение для программирования и управления квадрокоптером, в том числе для смартфонов: наличие.

Квадрокоптер Тип 2 – Pioneer MINI



Форм-фактор: набор для сборки,
канал связи управления квадрокоптером: наличие,
коллекторные моторы: наличие,
полетный контроллер: наличие,
поддержка оптической системы навигации в помещении: наличие,
модуль Wi-Fi видеокамеры: наличие,
пульт управления: наличие,
аккумуляторная батарея с зарядным устройством: наличие,
программное приложение для программирования и управления квадрокоптером,
в том числе для смартфонов.



ТОЧКА РОСТА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Наименование товара/услуги

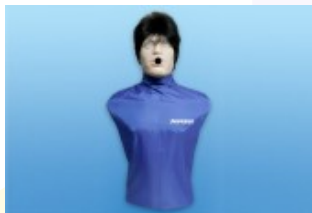
«Александр-03»
тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (голова, торс) со светозвуковым индикатором



Технические характеристики

Манекен взрослого или ребенка (торс и голова или в полный рост), переключение режимов "взрослый/ребенок": опционально, коврик для проведения сердечно-легочной реанимации: наличие.

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего "Искандер" для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей



Манекен взрослого или ребенка (торс и голова), переключение режимов "взрослый/ребенок": опционально, устройство должно быть оборудовано имитаторами верхних дыхательных путей и сопряженных органов человека (легких, трахеи, гортани, диафрагменной перегородки).

Набор имитаторов травм и поражений
Имитаторы ранений и поражений (18 ран)



Набор для демонстрации травм и поражений на манекене или живом человеке, полученных во время дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев, военных действий, количество предметов в наборе: не менее 15 штук.

Шина складная
Комплект шин транспортных иммобилизационных для взрослых КШТИв-01

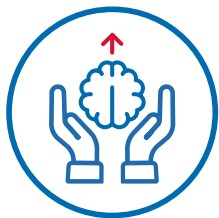


Шины транспортные иммобилизационные складные для рук и ног.

Воротник шейный



Рекомендуемое количество: не менее 1 шт.



ТОЧКА РОСТА

Урок технологии

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование товара/услуги

Смартфон
Смартфон XIAOMI Redmi Note 7
4/64Gb, черный



Технические характеристики

Совместимость с квадрокоптером п. 1.4.5,
диагональ экрана: не менее 6.4",
разрешение экрана: не менее 2340 x 1080 пикселей,
встроенная память: не менее 64 Гб,
оперативная память: не менее 4 Гб,
емкость аккумулятора: не менее 4000 мАч, вес: не более 200 гр.

Практическое пособие для изучения основ механики, кинематики, динамики в начальной и основной школе
LEGO Набор технология и физика



Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности для глубокого погружения в основы инженерии и технологии. Позволяет собирать модели, в том числе с электродвигателем (кран, шагающий механизм, молот, лебедка и т.д.).

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШАХМАТНОЙ ЗОНЫ

Комплект для обучения шахматам
Шахматы обиходные лакированные,
Шахматные часы электронные
LEAP EASY PLUS



Шахматы - материал фигур и доски: дерево,
часы шахматные - механические или электронные -

МЕДИАЗОНА

Фотоаппарат с объективом
Зеркальный Фотоаппарат
Canon EOS черный
24.1Mpix 18-55mm f/3.5-5.6 III 3" 1080p
Full HD SDXC Li-ion (с объективом)



Количество эффективных пикселей: не менее 18 млн,
разъем для микрофона 3,5 мм: рекомендуется,
запись видео: наличие.

Карта памяти для фотоаппарата
Флеш карта microSDXC 64Gb Class10 Sandisk
SDSQUNS-064G-GN3MA Ultra 80



Объем памяти: не менее 64 Гб,
класс: не ниже 10.

Штатив
Штатив Naha Gamma 153
напольный черный
алюминий (990 гр.)

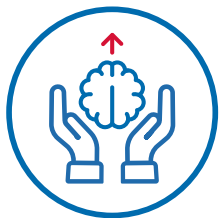


Максимальная нагрузка: не менее 2 кг,
максимальная высота съемки: не менее 148 см.

Микрофон
Микрофон проводной
Naha H черный



Длина кабеля: не менее 3 метров,
возможность подключения к ноутбуку/ПК/фотоаппарату: наличие



ТОЧКА РОСТА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Наименование товара/услуги

Табельные средства для оказания первой медицинской помощи

Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства, наличие медицинских препаратов в комплекте недопустимо.

Технические характеристики

Кровоостанавливающие жгуты, перевязочные средства, наличие медицинских препаратов в комплекте недопустимо.

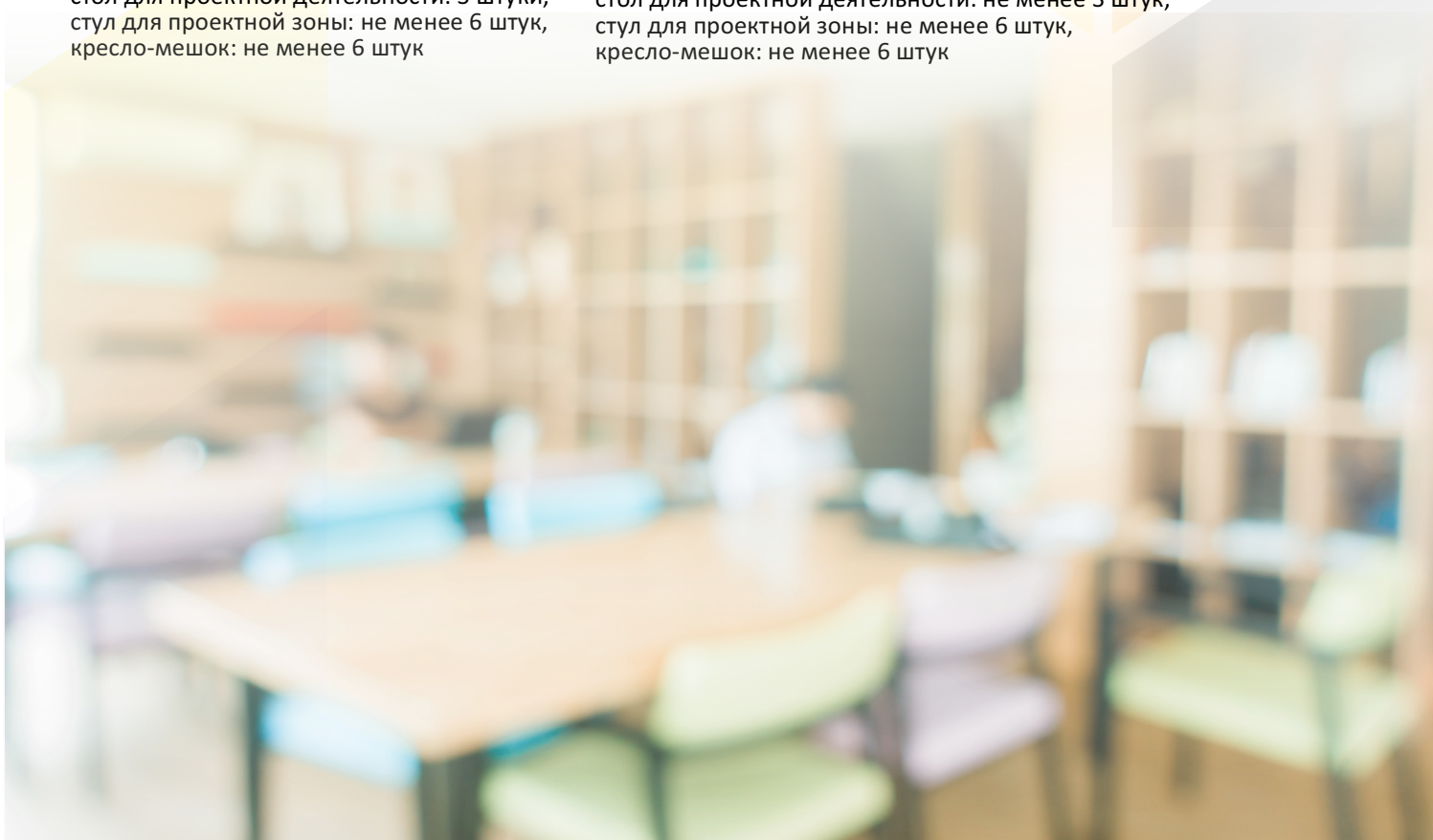


МЕБЕЛЬ

Комплект мебели

Стол для шахмат: 3 штуки,
стул (табурет) для шахматной зоны: 6 штук,
стол для проектной деятельности: 3 штуки,
стул для проектной зоны: не менее 6 штук,
кресло-мешок: не менее 6 штук

Стол для шахмат: не менее 3 штук,
стул (табурет) для шахматной зоны: не менее 6 штук,
стол для проектной деятельности: не менее 3 штук,
стул для проектной зоны: не менее 6 штук,
кресло-мешок: не менее 6 штук





ГРУППА КОМПАНИЙ АРГОС

Россия, 347900, Ростовская обл., г. Таганрог,
пер. Малый Садовый, д. 5

oooargos@yandex.ru

тел./факс: 8 (8634) 61-43-51

Россия, Республика Крым, г. Симферополь,
ул. Крымской Правды, 4 Д, 2-ой этаж

argos-k@yandex.ru

+7 978 026 35 15

www.nov-school.ru