



# XVIII конкурс инновационных проектов



**BIT**  
**EDUCATION**  
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

НОВЫЙ ПРОЕКТ

## СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА ИНЖЕНЕРНО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МБОУ СОШ № 89



*Директор МБОУ СОШ № 89*  
*Овечкина Светлана Дмитриевна*



# ЦЕЛЬ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА



Создание условий для повышения качества образования обучающихся путём реализации дополнительных общеобразовательных программ для учащихся 5-9 классов и использования сетевого образовательного взаимодействия.



# ЗАДАЧИ ЦЕНТРА ИНЖЕНЕРНО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Разработка и сопровождение перспективных образовательных программ развития компетенций в сотрудничестве с ГБОУ ИРО Краснодарского края и ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», предприятиями IT-сферы города Краснодара

Устранение профессиональных дефицитов педагогов в вопросах организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся

Развитие исследовательских компетенций у обучающихся посредством создания эффективной и устойчивой модели школьного инженерно-математического и цифрового образования



# ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ЦЕНТРЕ ИНЖЕНЕРНО-  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЦИФРОВОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ МБОУ СОШ  
№ 89**

**ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОРЯДОК  
ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА В  
СТРУКТУРЕ СЕТЕВОЙ  
ИНФОРМАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ  
ШКОЛЫ**



**ПРИКАЗ  
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ЦЕНТРА ИНЖЕНЕРНО-  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЦИФРОВОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ НА БАЗЕ МБОУ СОШ  
№89**

**РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ПОРЯДОК  
РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО  
ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЦЕНТРА  
ИНЖЕНЕРНО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО  
И ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



# ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ



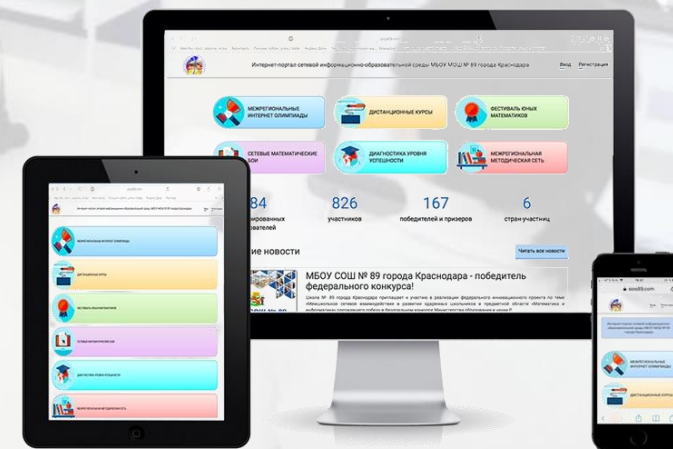
**ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ  
ШТАТНОГО РАСПИСАНИЯ ЦЕНТРА  
ИНЖЕНЕРНО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО И  
ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МБОУ  
СОШ №89**

**ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПОРЯДОК  
РЕАЛИЗАЦИИ И РЕГУЛИРУЕТ  
ПРОЦЕСС РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА**



**ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ  
ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНО-  
ПРАВОВЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ  
МАТЕРИАЛОВ**

<http://school89.centerstart.ru/node/442>







для IT  
КОМПАНИЙ

Подготовка будущих абитуриентов  
по профессиональным  
квалификациям

Создание и реализация  
образовательных модулей в рамках  
опережающей кадровой политики  
предприятий





Выявление, подготовка и  
мотивация лучших учеников для  
получения высшего образования

для  
ВУЗОВ

Сближение получаемых знаний,  
навыков и компетенций с  
требованиями будущей  
образовательной программой  
высшего образования

Обеспечение условий для  
прохождения студентами старших  
курсов, аспирантам, молодым  
специалистам и ученым  
педагогической практики и  
отработки профессиональных  
навыков в работе с детьми





# НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



## НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



«ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ЭЛЕМЕНТЫ РОБОТОТЕХНИКИ»



«БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ»



«ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ»

## СОЗДАНИЕ WEB-ШАБЛОНОВ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ПРЕДМЕТНОГО КОНТЕНТА



КОНСТРУКТОР  
ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАД



КОНСТРУКТОР  
ДИСТАНЦИОННЫХ  
КУРСОВ





## ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ЭЛЕМЕНТЫ РОБОТОТЕХНИКИ

«Творческое проектирование:  
программирование игр в  
визуальной событийно-  
ориентированной среде «Scratch»



«Робототехника:  
конструирование и  
программирование («LEGO  
Mindstorms»)»



# НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



## «БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ»

«Основы статистической обработки информации в финансовой сфере»



«Информационное моделирование и визуализация аналитических данных»



# НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



## «ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ»

«Введение в 3-D

моделирование (базовые навыки)»

«3-D моделирование в динамической геометрической среде «GeoGebra»

**3** 3DS MAX

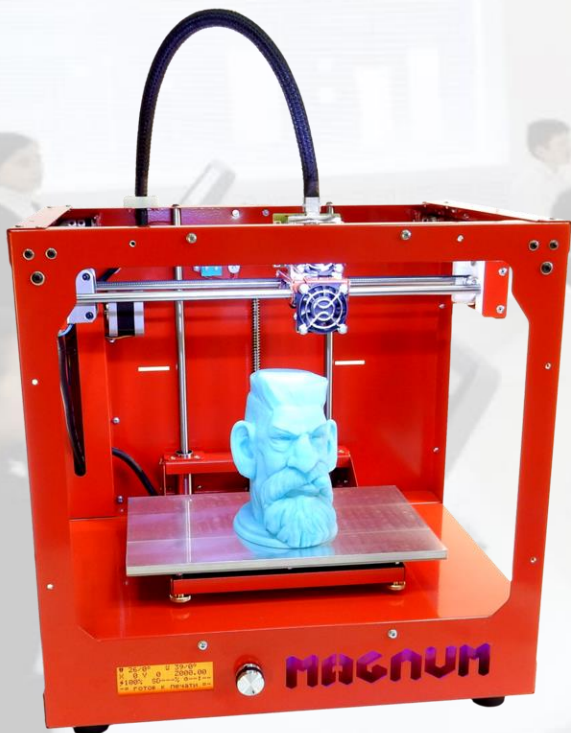
GeoGebra



# ОБОРУДОВАНИЕ ПРИОБРЕТАЕМОЕ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



3D принтеры



VR – шлемы



# ПАРТНЁРЫ МБОУ СОШ № 89



ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный университет»



Факультет математики и  
компьютерных наук  
ФГБОУ ВО «КубГУ»



ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный  
аграрный университет»



**КубГАУ**  
Кубанский государственный  
аграрный университет  
•1922•

Компания  
«ПОРТАЛ ЮГ»



Сетевая академия  
CISCO



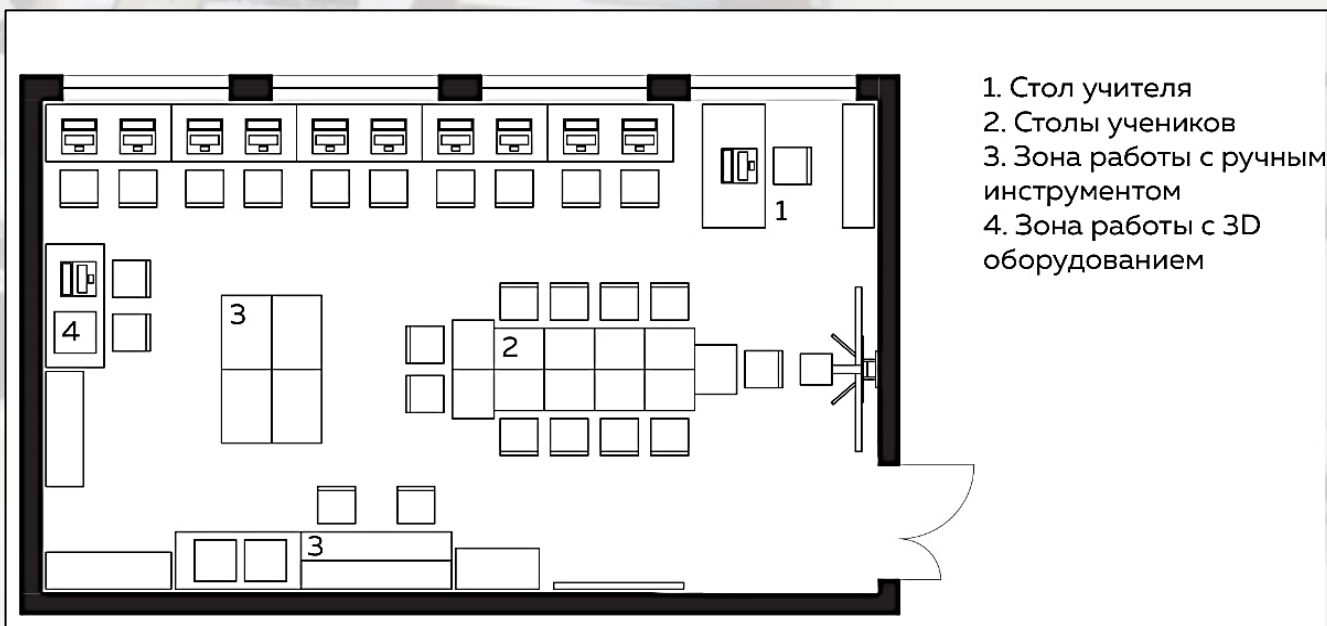
# ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН – ПРОЕКТ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРА



**Центр  
инженерно-математического и  
цифрового образования  
МБОУ СОШ № 89**

**Оформление входной группы центра  
инженерно-математического и цифрового  
образования**

**Схема оформления  
помещений центра**



# ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН – ПРОЕКТ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРА



Дизайн-проект  
лаборатории центра





# ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН – ПРОЕКТ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРА



Дизайн-проект  
лаборатории центра



# ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН – ПРОЕКТ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРА



Дизайн-проект  
лаборатории центра



# ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН – ПРОЕКТ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРА



Дизайн-проект  
учебных аудиторий  
центра (вариант 1)



# ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН – ПРОЕКТ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРА



Дизайн-проект  
учебных аудиторий  
центра (вариант 2)



# ЗОНИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН – ПРОЕКТ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРА



Дизайн-проект  
учебных аудиторий  
центра (вариант 3)



# ДИЗАЙН – ПРОЕКТ АТРИБУТИКИ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕНТРА



БЕЙДЖ



ВИЗИТКА




# ДИЗАЙН – ПРОЕКТ АТРИБУТИКИ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕНТРА



КОНВЕРТ

350089, КР. КРАЙ,  
Г. КРАСНОДАР,  
МБОУ СОШ №89  
ТЕЛ: +7 (999) 999-99-99


 **BIT**  
EDUCATION  
НАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Центр инженерно-математического  
и цифрового образования МБОУ СОШ №89

ЦИФРОВАЯ  
ЭКОНОМИКА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

ИМЕНОВАНИЕ ВЛОЖЕНИЯ  
АДРЕСАТ (КОМУ)  
АДРЕСА (КУДА)

БЛАНК

 **BIT**  
EDUCATION  
НАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Центр инженерно-математического  
и цифрового образования МБОУ СОШ №89

350089, КР. КРАЙ,  
Г. КРАСНОДАР,  
МБОУ СОШ №89  
ТЕЛ./ФАКС: +7 (999) 999-99-99

Наборное поле  
Times New Roman, 12-14 пр



# ДИЗАЙН – ПРОЕКТ АТРИБУТИКИ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕНТРА



ГРАМОТА

## ГРАМОТА

вручается

Центром инженерно-математического и цифрового образования  
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
муниципального образования город Краснодар  
общеобразовательной школы №89

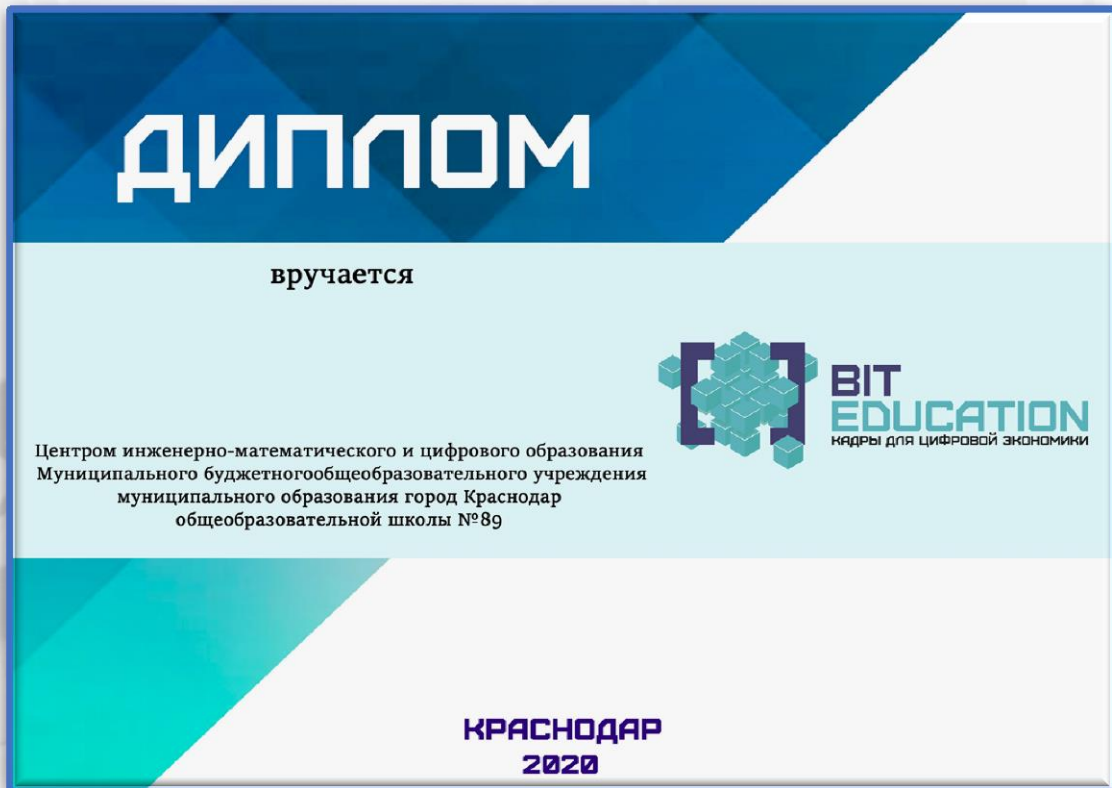


КРАСНОДАР  
2020

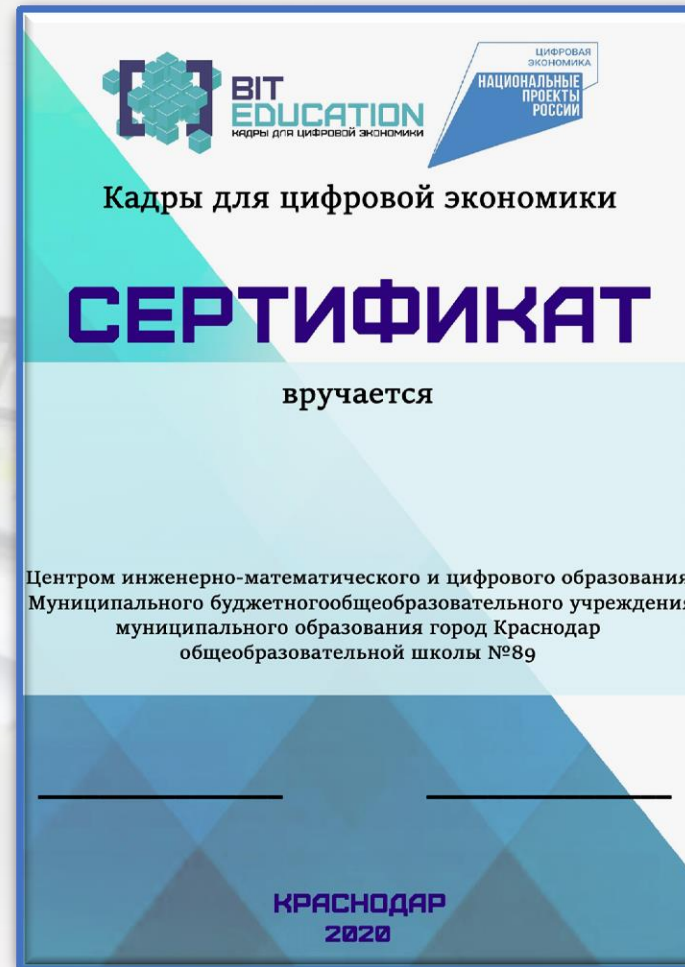




# ДИЗАЙН – ПРОЕКТ АТРИБУТИКИ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕНТРА



ДИПЛОМ



СЕРТИФИКАТ



# ДИЗАЙН – ПРОЕКТ АТРИБУТИКИ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕНТРА



ФУТБОЛКА



# ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ



## **СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №89**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОД КРАСНОДАР



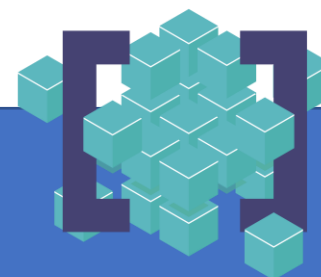
350089, Г. КРАСНОДАР,  
УЛ. 70-ЛЕТИЯ ОКТЯБРЯ, 30



SCHOOL89@KUBANNET.RU



8 (861) 261 - 49 - 48



**BIT**  
**EDUCATION**  
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ