



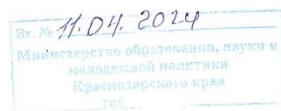
# «Опыт взаимодействия муниципальных систем образования с предприятиями Краснодарского края»

Модель инженерного класса в коллаборации:  
*Школа – СПО – ВУЗ – Предприятие*

Николаенко Галина Сергеевна,  
директор МБОУ СОШ № 43 станицы Северной  
МО Северский район  
имени Героя Советского Союза С.Г. Соболева

# Краевой конкурс на создание классов технологического профиля в рамках образовательного проекта «Инженерные классы 2.0»

л.к. № 41-30/4500  
от 10.04.2024



Министру образования, науки  
и молодежной политики  
Краснодарского края

Е.В.Воробьевой

Уважаемая Елена Викторовна!

Администрация муниципального образования Северский район даёт согласие на участие муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №43 станицы Северской муниципального образования Северский район имени Героя Советского Союза С.Г. Соболева в открытом конкурсе на создание в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Краснодарского края, классов технологического профиля инженерно-математической, технологической, информационно-технологической, физико-математической, информационно-математической направленности в рамках образовательного проекта «Инженерные классы 2.0».

И.о. главы  
муниципального  
образования  
Северский район

Д.А.Малов

Наумейко М.В.





# Определение направленности профильного инженерного класса



Письмо от 17 ноября 2023 г. № 47-01-13-22353/23  
«Об организации профильного обучения и  
подготовке к проведению ГИА в 2024 году»

## ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ учебных предметов по выбору обучающихся для государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, соответствующих профилям и профильным направленностям обучения на уровне среднего общего образования

  
**МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ  
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**  
Раздольевская ул., д. 23, г. Краснодар, 350063  
Тел. (861) 298-25-73, (861) 298-26-00  
E-mail: minobskuban@krsnodar.ru

17.11.2023 № 47-01-13-22353/23  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об организации профильного обучения  
и подготовке к проведению ГИА в 2024 году

С целью формирования единого образовательного пространства на региональном и муниципальном уровнях и в соответствии с Порядком организации индивидуального отбора при приеме либо переводе в государственные и муниципальные образовательные организации Краснодарского края для получения основного общего и среднего общего образования с углубленным изучением отдельных учебных предметов или для профильного обучения, утвержденным приказом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 24 декабря 2020 г. № 3476, направляем примерный перечень учебных предметов по выбору обучающихся для государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (далее – ГИА-9), соответствующих профилям и профильным направленностям обучения на уровне среднего общего образования (приложение).

Рекомендуем руководителям муниципальных органов управления образованием и общеобразовательных организаций руководствоваться вышеуказанным перечнем при подготовке к проведению ГИА-9 в 2024 году и организации индивидуального отбора при приеме в образовательные организации для профильного обучения и организации профильного обучения в школах в 2024-2025 учебном году.

Обращаем внимание, что в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 371, организация, осуществляющая образовательную деятельность, обеспечивает реализацию учебных планов одного или нескольких профилей обучения (естественно-научный, гуманитарный, социально-экономический, технологический, универсальный). Учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный

Руководителям муниципальных  
органов управления  
образованием

Руководителям муниципальных  
методических служб

Руководителям  
общеобразовательных  
организаций

Профили обучения по ФГОС СОО	Направленность	Перечень учебных предметов по выбору для государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, соответствующих примерным профилям и направленностям обучения*	Перечень учебных предметов, рекомендуемых для изучения на углубленном уровне по учебным планам среднего общего образования по ФГОС СОО (не менее 2 из предложенных)
Технологический профиль	Технологическая, техническая, индустриально- технологическая	Физика, химия, информатика, иностранный язык	Физика, информатика, математика, химия
	Информационно- математическая, информационно- технологическая	Информатика, физика, иностранный язык	Информатика, математика, физика, иностранный язык
	Инженерно- математическая, физико-математическая	Физика, информатика, химия, иностранный язык	Математика, физика, информатика, иностранный язык

# Формирование учебного плана:

## Федеральная образовательная программа среднего общего образования

Приказ Министерства просвещения  
Российской Федерации от 18 мая 2023 г.  
№ 371 "Об утверждении федеральной  
образовательной программы среднего  
общего образования"



### *Обязательная часть*

математика – 8 часов  
физика – 5 часов  
информатика – 4 часа

*Часть, формируемая  
участниками  
образовательных  
отношений*  
черчение – 1 час

## Перечень поручений по итогам заседания Президиума Государственного Совета



Пр-1118ГС, п.2д

[Добавить в Календарь](#)

д) обеспечить начиная с 2024/25 учебного года освоение основ черчения лицами, обучающимися по образовательным программам основного общего образования, а также изучение учебного курса «Черчение» на уровне среднего общего образования лицами, обучающимися по технологическому (инженерному) профилю;

## План внеурочной деятельности (недельный)

Учебные курсы	Количество часов в неделю	
	10 класс	11 класс
Компьютерное моделирование физических процессов		1
Альтернативная электроэнергетика	1	
Физика в задачах	1	1
Python с нуля до первых проектов	1	2
Сайтостроение	1	
Лаборатория проектно-исследовательской деятельности	1	1
<b>Графический дизайн</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>IT старт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	7	7



1 сентября  
2024 года





# Газета «Зори»

## 27 сентября 2024 года



Первый в районе инженерный класс в северской школе №43



Фельдшерско-акушерский пункт в станции Ставропольской

ООО «Афиский НПЗ» — подключено к магистральному нефтепроводу «Новоеленинговская — Краснодар».

Строительство завода по производству грузоподъемного оборудования — крупноузловая сборка элементов башенных кранов по технологии сборки компаний RunChen (КНР), инвестор ООО «ГОСТ», общий объем инвестиций составил 565 млн рублей, создано 62 рабочих места.

Компания группы «Хевел» — ООО «Возобновляемые источники энергии» реализовала проект по строительству комплекса солнечных электростанций «Северская СЭС», общей мощностью 44,1 МВт. Объем инвестиций — более 4 млрд рублей.

ООО «Агрофирма «Кубань» построило склад-хранилище, две башни силосного хранения.

ООО «УК АКВАЛАЙФ» установило новую производственную линию по производству питьевой воды.

ООО «Кубанькопродукт» ввело в эксплуатацию линию по переработке полипропилена и производству гранул полимера.

**2023 год**  
По региональному проекту «Формирование комфортной

го района подписано четыре протокола о намерениях в сфере инвестиций на сумму около 2,5 млрд. рублей.

Делегация Северского района впервые приняла участие в Питерском международном экономическом форуме, на котором было подписано два протокола по взаимодействию в сфере инвестиций на сумму более 2,145 млрд рублей по созданию нового производства по выпуску импортзамещающей продукции ООО «Апрель» и ООО «Орто-Маркет». ООО «Апрель» планирует реализацию проекта по выпуску продукции медицинского назначения, ООО «Орто-Маркет» — реализацию проекта по производству протезов нижних конечностей (коленных узлов).

В результате участия делегации Северского района в Международной промышленной выставке ИННОПРОМ в Екатеринбурге подписан протокол по взаимодействию в сфере инвестиций с АО «Краснодарский завод промышленных материалов» по реализации проекта по строительству технологической линии производства органического бентонита. Сумма инвестиций — более 240 млн рублей.

В соответствии с протоколом по взаимодействию в сфере инвестиций с ООО

### ЦИФРЫ

В Северском районе 3 городских и 9 сельских поселений, в которых живут более 122 тысяч представителей 80 национальностей. Рабочими местами жителей обеспечивают свыше 200 промпредприятий, животноводством и земледелием занимаются 167 крестьянско-фермерских и 27,5 тысячи личных подсобных хозяйств. Сферу бизнеса формируют 5 тысяч субъектов малого и среднего предпринимательства.

### Образование

#### 2014 год

Построено модульное здание северского ЦРП-ДС на 50 мест на территории детского сада № 3, закрытого в 2010 году в связи с аварийным зданием.

#### 2015 год

Построено модульное здание на территории Смоленского детского сада №41 на 50 мест для детей в возрасте от 3-х лет, что позволило обеспечить дошкольным образованием жителей не только станции Смоленской, но и ближайших населенных пунктов.

Введено в эксплуатацию здание начальной школы на территории северской школы №43 на 400 мест.

#### 2018 год

Открыты две дошкольные группы на 60 детей в калужской школе №23, благодаря чему удалось снизить напряженность, связанную с распределением детей в детский сад. В станции 22 года отсутствовал детский сад.

Построено модульное здание на территории Смоленского детского сада №41 на 50 мест для детей в возрасте от 3-х лет, что позволило обеспечить дошкольным образованием жителей не только станции Смоленской, но и ближайших населенных пунктов.

Введено в эксплуатацию здание начальной школы на территории северской школы №43 на 400 мест.

#### 2019 год

Построен спортивный ком-

плекс на 400 мест.

В поселке Афисском открыта школа-интернат спортивного профиля для футболистов. Бывшая база местного клуба «Афис» переоборудована в современную школу-интернат. Школа рассчитана на 100 учеников в возрасте от 11 до 18 лет.

#### 2023 год

Открыты ресурсные центры «Точка роста» в школах №27,36,43,45 и азовской гимназии.

Девять школ района участвуют в проекте «Цифровая образовательная среда». В 14 школах открыты Центры детских инициатив.

#### 2024 год

В афиском лицее построен новый блок начальной школы на 400 мест.

Открыты ресурсные центры «Точка роста» в школах №3,11,12,19,23,32.

В северской школе №43 впервые за историю Северского района открыт профильный инженерный класс.

В рамках работы данного профильного направления заключены соглашения о сетевом партнерстве с компанией ООО АС Энерго, филиалом Краснодарского политехнического колледжа. В этом классе учатся ребята со всего района, которые планируют в будущем стать инженерами в различных областях.

Благодаря участию в программе «Земский учитель» с 2019 года в образовательные организации муниципалитета принято 23 педагога.

### Медицина

#### 2011 год

Современный этап развития здравоохранения Север-

выросло количество врачей-специалистов: приступили к работе 35 врачей по федеральной программе «Земский доктор» и 20 фельдшеров по программе «Земский фельдшер».

Проведено четыре краевых мероприятия «Кардиосант» и «Онкопатруль».

Открыто два современных офиса врача общей практики в станции Крепостной и на хуторе Коваленко.

Медицинским работникам, трудящимся в сельской местности, предоставляются социальные льготы: компенсация оплаты за коммунальные услуги и расходов по оплате найма жилья, производится доплата за работу в сельской местности, предоставляются дополнительные отпуска, путевки на курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

В лечебных учреждениях регулярно обновляется и пополняется медицинское оборудование, ремонтируются помещения, увеличивается автопарк медицинского транспорта.

#### 2020-2022 годы

В рамках регионального проекта «Модернизация первичного звена здравоохранения» построен ФАП в станции Ставропольской. Фактическая стоимость объекта составила 12 732,9 тыс. рублей.

Создан оперативный штаб против распространения COVID-19.

В сентябре 2020 года и июне 2021 года открылся инфекционный госпиталь на базе Афиской больницы, здесь же в сжатые сроки построена пристройка для компьютерного томографа, который установили в 2022 году.

В 2022 году Северская ЦРБ отметила 100-летие со дня открытия первой больницы. К юбилею была издана «Летопись здравоохранения Север-





# Наши сетевые партнёры

**Круглый стол «Основные вопросы  
организации сетевого взаимодействия»  
(апрель 2024г.)**



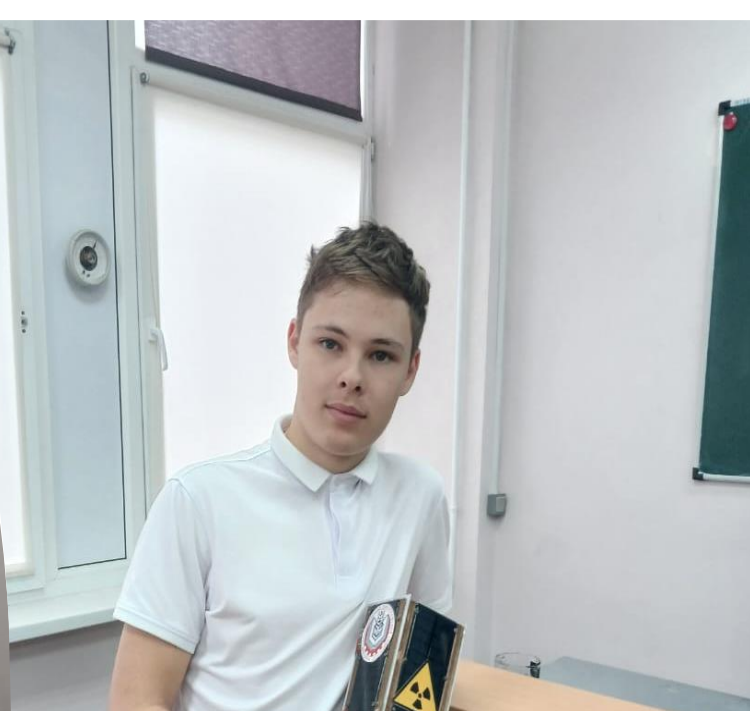
- ГБПОУ КК «Краснодарский политехнический техникум»
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» (региональный технопарк «Квант Кубань – КубГТУ»)
- ООО «ГлобалЛаб»
- ООО «АС-ЭНЕРГО»



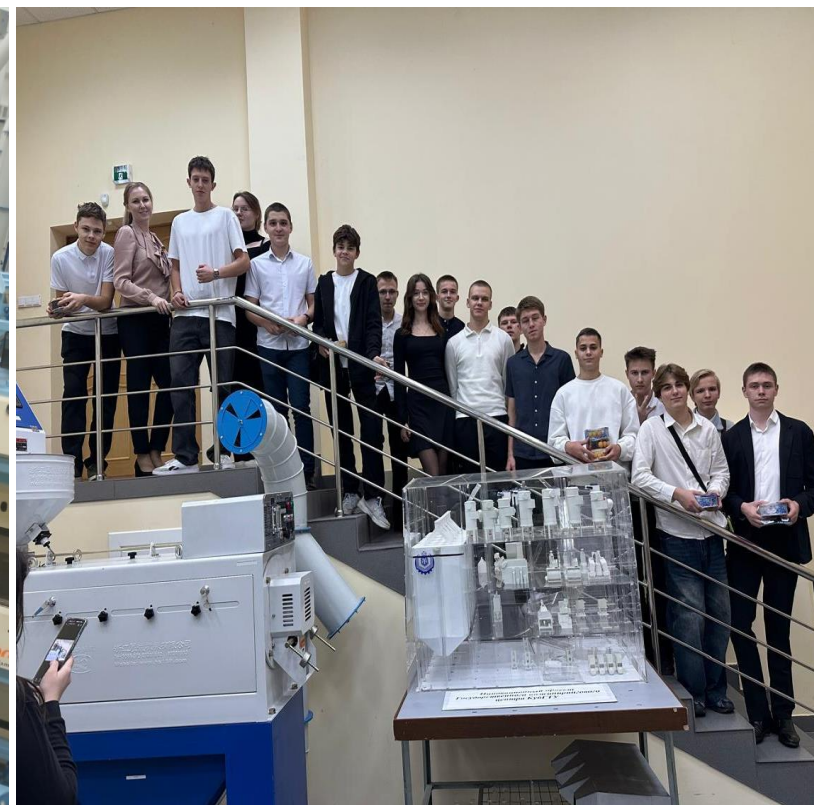
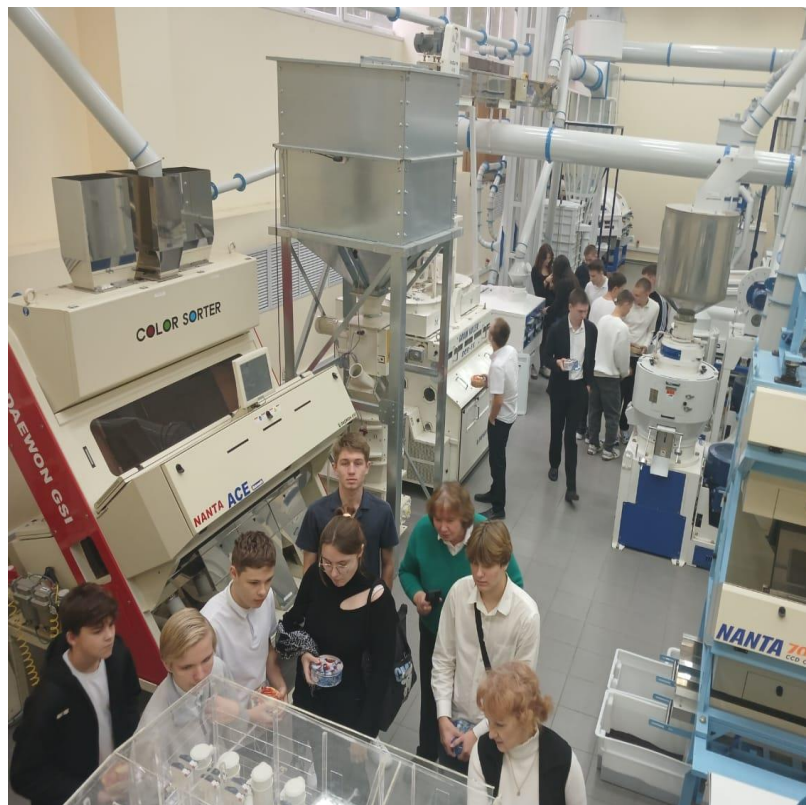
25 октября  
2024 года

Фестиваль «Наука+»  
в КубГТУ.

Посетили научный  
интенсив с элементами  
интерактивной выставки  
«Презентация  
разработок обучающихся  
регионального  
технопарка «Квант  
Кубань-КубГТУ»







25 октября 2024  
года

На экскурсии по Инженеринговому центру  
КубГТУ. Посетили учебно-исследовательские  
лаборатории, увидели современное и вышедшее  
из эксплуатации оборудование





29.10-31.10  
2024 года

Профильная смена  
«Умные каникулы» в  
рамках краевого  
образовательного форума  
«Инженерные кадры-  
будущее Кубани»





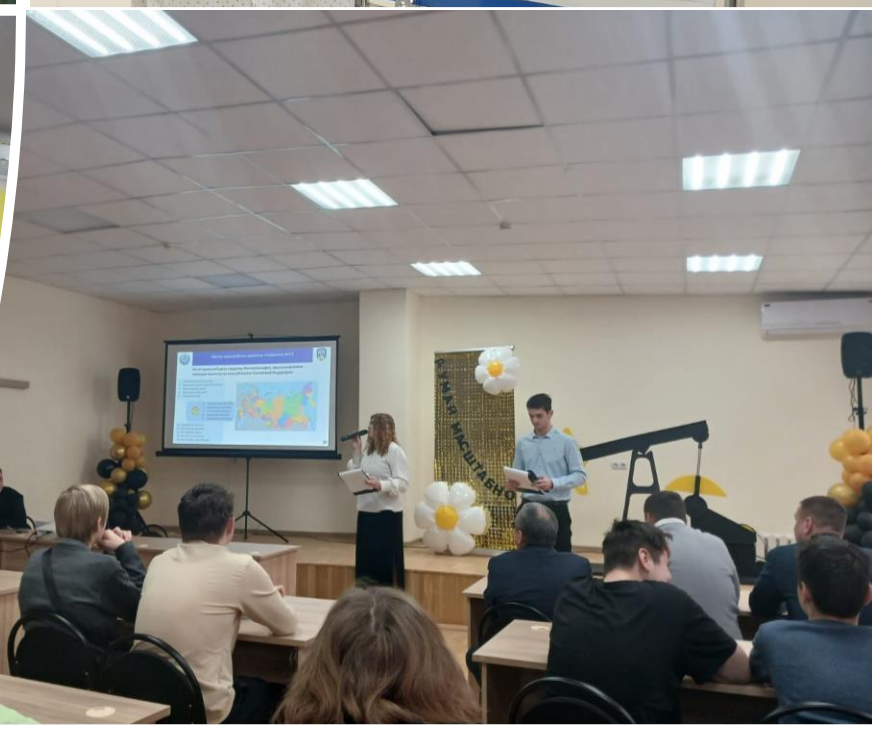
# КубГТУ

30 ноября  
2024 года

Факультет нефти, газа и  
энергетики.

Прошли энергоквест,

участвовали во  
Всероссийском  
развлекательно-  
образовательном  
флешмобе по математике  
MathCat-2024





# КубГТУ

С 1 декабря 2024  
года обучение на  
базе Кубанского  
политехнического  
университета по  
предметам:  
математика,  
физика,  
информатика,  
проект





# ООО «ГлобалЛаб»



апрель 2024г.

ГлобалЛаб – онлайн платформа для организации проектной и исследовательской деятельности



IT-решение для создания и реализации совместных проектов

ГлобалЛаб — признанные эксперты в области проектной и учебно-исследовательской деятельности



10+

лет на рынке EdTech



450 000+

зарегистрированных пользователей



4 000+

готовых проектных заданий и проектов



ГлобалЛаб – резидент ИНТЦ МГУ "Воробьевы горы"



Ресурс ГлобалЛаб входит в число лучших практик, реализованных в рамках Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»





10 декабря  
2024 года

Предприятие - сетевой партнер ООО «АС-Энерго»





Познакомились с системой работы предприятия





## Мастер-классы от компании «АС-Энерго»





В конструкторском бюро (под руководством инженеров-конструкторов выполняли элементы конструирования согласно техническому заданию)





Физико-математический квиз с проведением опытов