



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
– СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА №1 ИМЕНИ В.И. ФАДЕЕВА
СТ. КАЛИНИНСКОЙ**



«Мы конструируем будущее»

«Инженерные классы 2.0»

**Из опыта работы МАОУ-СОШ №1
ст. Калининской**

**Директор МАОУ-СОШ №1
Шаплинкина Т. Х.**

СТРАТЕГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



«Подготовка будущих инженеров – приоритет государства. Это позволит обеспечить технологический суверенитет страны.»

В.В. Путин

ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССОВ: формирование у обучающихся устойчивого интереса к инженерным и техническим специальностям, подготовка будущих специалистов, способных успешно адаптироваться и работать в высокотехнологичных отраслях экономики.

ЗАДАЧИ:

- получение образования по профилю инженерной направленности;
- практико-ориентированное обучение для качественной подготовки к освоению будущей профессии по инженерной специальности;
- обучение и мотивация школьников к научно-исследовательской работе;
- взаимодействие с ВУЗами и профессиональными организациями инженерно-технической направленности.

V Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) 2017

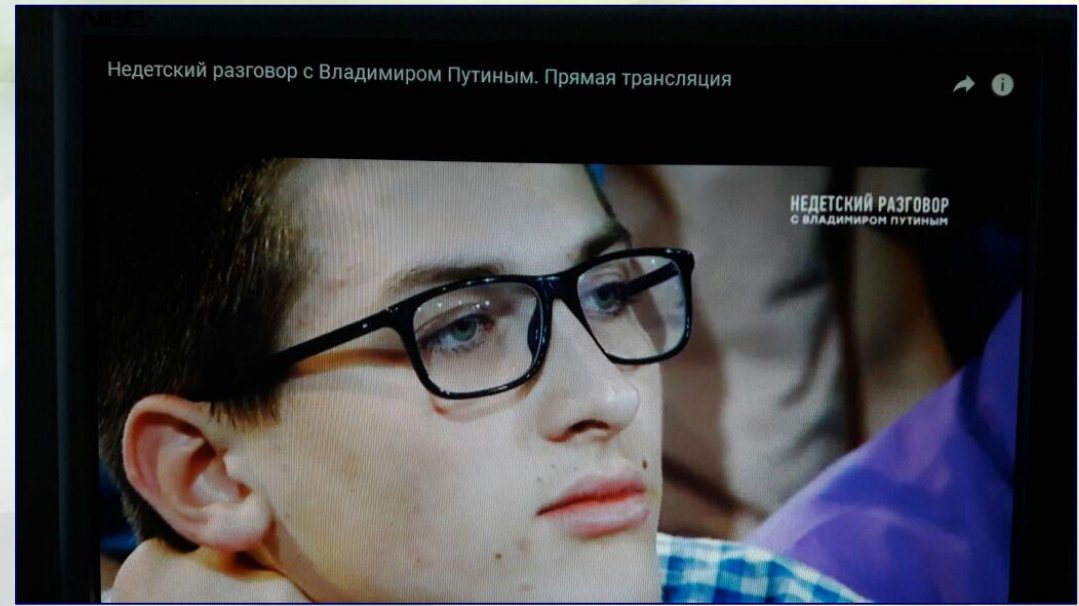
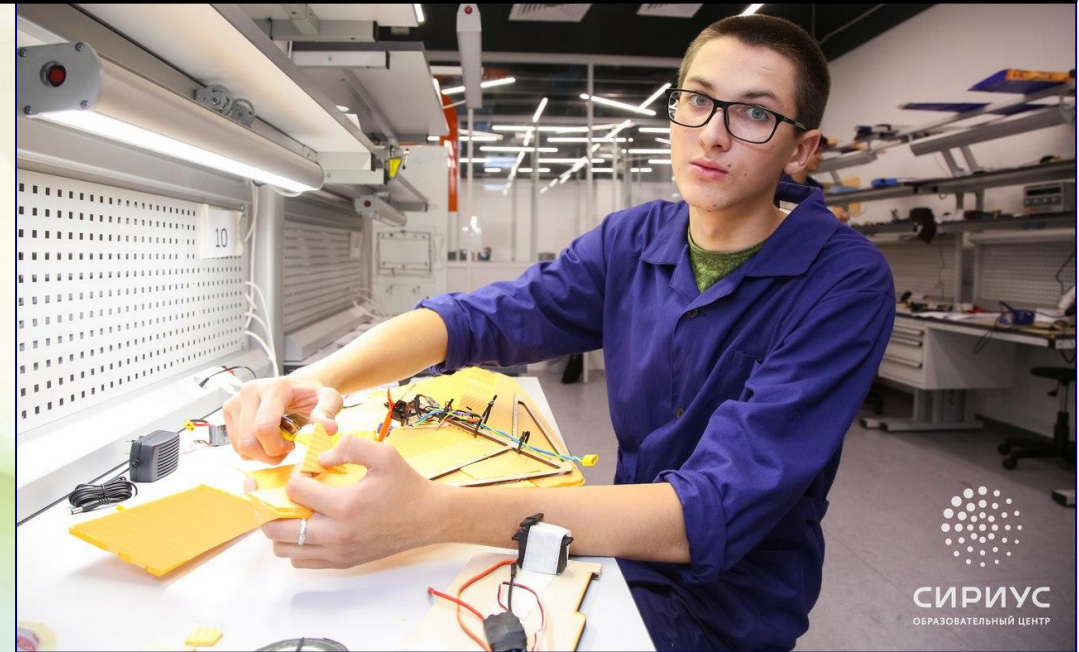


Победители
Регионального
отборочного этапа
соревнований
JuniorSkills в рамках
компетенции
«Аэрокосмическая
инженерия» 2017 г.



Победители III
Национального
чемпионата
JuniorSkills
в рамках
компетенции
«Аэрокосмическая
инженерия», 2017 г.

Иващенко Лев – участник программы «Большие вызовы» в образовательном центре «Сириус»



ПРОФИЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ

МАОУ-СОШ №1 ст. Калининской реализует профильное обучение на ступени среднего общего образования с 2008 года. С 2019 г. ежегодно открываются группы технологического профиля инженерно-математической направленности. В 2024-2025 уч. году школа стала участником регионального образовательного проекта **«Инженерные классы 2.0»** и федерального проекта **«Наука в регионы»**.



УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ



Математика
(8 часов)



Физика
(5 часов)



Информатика
(4 часа)



6 школ

*Школа № 1 Калининский район
Школа № 31 города Краснодара
Школа № 43 Северского района
Школа № 7 Гулькевичского района
Школа № 2 Усть-Лабинского района
Школа № 11 города Новороссийска*

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА+ ПЛАН ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Черчение

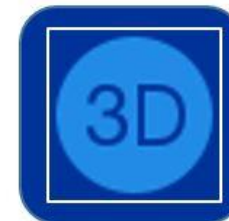


**Компьютерное
моделирование
и проектирование**

ТОЧКА РОСТА



БПЛА



3 D моделирование



**Проектная
деятельность**



ДОГОВОРА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



Московский физико-технический институт

Кубанский государственный технологический университет

СОГЛАШЕНИЕ

о сотрудничестве с общеобразовательной организацией

г. Долгопрудный «12» *января* 2024 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт» (Национальный исследовательский университет) (далее – МФТИ), действующее на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности, выданной 11.04.2019 Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки бессроочно № 2816, в лице проректора Воронова Артёма Анатольевича, действующего на основании доверенности *12.01.2024*, с одной стороны, и Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа №1 имени В.И. Фадеева станицы Калининской, действующее на основании лицензии № 04304, выданной 27 июня 2012 года Департаментом образования и науки Краснодарского края, свидетельства о государственной аккредитации № 02093, выданного Департаментом образования и науки Краснодарского края 13 апреля года, именуемое в дальнейшем «Школа», в лице директора Шаплинкиной Татьяны Хаметзатовны, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», принимая во внимание и исходя из обоюдной заинтересованности Сторон в развитии взаимодействия в рамках организационно-методического сопровождения участников реализации программы «Наука в регионах», представляющего собой:

- сопровождение запуска и деятельности профильных классов;
- разработку и внедрение нормативных документов, регламентирующих образовательную деятельность, направленную на профильное обучение и профессиональное самоопределение обучающихся;
- организацию элективных консультаций для обучающихся по углубленному изучению предметов физико-математической направленности;
- организацию контрольных срезов среди обучающихся по профильным предметам;
- организацию мероприятий по методическому сопровождению педагогов, участвующих в деятельности профильных классов;
- организационно-методическое сопровождение взаимодействия общеобразовательных организаций и региональных вузов-участников программ «Приоритет 2030» и «Передовые инженерные школы».

1. Предмет Соглашения

- 1.1. Предметом Соглашения является сотрудничество МФТИ и Школы в рамках реализации программы «Наука в регионах», направленной на:
 - 1.1.1. выявление и развитие мотивированных школьников, помощь в их профессиональном самоопределении, оказание им дополнительных консультационных и образовательных услуг;
 - 1.1.2. профессиональное развитие учителей и администрации Школы;
 - 1.1.3. реализацию совместных проектов, направленных на повышение качества основного и среднего общего образования;
 - 1.1.4. организацию совместного коммуникативного пространства для профессионального развития педагогов, участвующих в организации профильного обучения;

Ни одна из Сторон не приобретает статус лица, использующего обозначения другой Стороны на основании лицензионного договора, или лица, осуществляющего такое использование под контролем такой другой Стороны, в том числе для целей, связанных с введением товара в гражданский оборот и оказанием услуг.

Использование обозначений одной Стороны иными способами может осуществляться только при условии соблюдения другой Стороной интеллектуальных прав первой Стороны. Возможность использования обозначений в целях информирования третьих лиц о наличии факта сотрудничества между Сторонами не влечет на свободу каждой из Сторон в распоряжении принадлежащим ей исключительным правом, в том числе в вопросах защиты своих прав.

При указании обозначений одной из Сторон другая Сторона не вправе изменять отдельные их элементы, использовать обозначения, сходные с обозначениями первой Стороны до степени смешения, и обязуется воздерживаться от указания обозначений первой Стороны, которое может причинить ей убытки либо нанести ущерб ее деловой репутации, ввести в заблуждение в отношении характера, способа и иных свойств услуг и товаров, оказываемых и производимых каждой из Сторон.

5. Реквизиты Сторон

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический университет» (Национальный исследовательский университет)	Наименование образовательной организации: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа №1 имени В.И. Фадеева станицы Калининской
--	---

Место нахождения: 141700 г. Долгопрудный, Институтский пер., 9 Email: info@mfti.ru Проректор МФТИ / А.А. Воронов	Место нахождения: 353780, Краснодарский край, Калининский район, ст. Калининская, ул. Фадеева, 146 Email: shaplinkina@mail.ru Директор МП / Г.Х. Шаплинкина
--	--



ДОГОВОР о взаимодействии и сотрудничестве

г. Краснодар «15» *сентября* 2024 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа №1 имени В.И. Фадеева станицы Калининской, в лице директора Шаплинкиной Татьяны Хаметзатовны, действующее на основании Устава, и Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВО «КубГУ»), именуемый в дальнейшем «УНИВЕРСИТЕТ» в лице проректора по стратегическому развитию Асланян Руслана Георгиевича, действующего на основании доверенности от 28.06.2024 г. № 01.01-Д-198/22, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Предметом договора является эффективное и взаимовыгодное сотрудничество Сторон в области инновационной образовательной деятельности, выявления и поддержки талантливых детей, реализации дополнительных общеобразовательных программ, развития системы ранней профессиональной ориентации обучающихся.

2 Основные направления сотрудничества

- 2.1 Стороны договариваются о взаимодействии по следующим направлениям:
 - реализация образовательных программ дополнительного образования на основании договоров об оказании платных образовательных услуг;
 - разработка программ дополнительного образования с возможностью использования материально-технических ресурсов организации-партнера, в том числе современного, высокотехнологичного оборудования;
 - содействие друг другу в организации формирования индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся в рамках сетевого взаимодействия;
 - выявление, поддержка и развитие индивидуальных способностей и склонностей учащихся с выдающимися способностями;
 - проведение педагогических конференций, форумов, семинаров;
 - организация интеллектуальных предметных олимпиад, конкурсов проектов, конкурсов технического творчества;
 - организация совместных проектов (в том числе, исследовательских), направленных на поддержку талантливых детей;
- 2.2 В целях осуществления сотрудничества Стороны намерены использовать имеющиеся у них возможности, материалы и активы.
- 2.3 При реализации конкретных направлений сотрудничества в рамках Договора Стороны назначают из состава своих работников координаторов, отвечающих за взаимодействие Сторон и решающих текущие вопросы в рамках Договора:
 - от МАОУ-СОШ №1 ст. Калининской: Шаплинкина Татьяна Хаметзатовна, директор;
 - от УНИВЕРСИТЕТА: Вязанкова Виктория Валерьевна, заместитель директора – заведующий по образовательной деятельности Регионального школьного технопарка «Квант Кубань-КубГУ».

7. Юридические адреса сторон

УНИВЕРСИТЕТ МАОУ-СОШ №1 ст. Калининской

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»
350072, г. Краснодар, ул. Московская, д.2, КубГУТ, Тел./факс: 8 (861) 255-10-45
e-mail: rector@kubstu.ru
Банковские реквизиты: ИНН 2310018876, КПП 231001001
Отдел № 1 УФК по Краснодарскому краю (ФГБОУ ВО «КубГУТ»), л/с № 20186Х68970, де Х - большая латинская буква) р/с 03214643000000011800 БИК 010349101
Ожное ГУ Банка России ОКТМО – 03 701 000 001, ОКПО – 12067862, ОКОНХ - 92110
Обязательно указать в НП: КБК 000000000000000130
Образовательные услуги кор. счет 40102810945370000010

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа №1 имени В.И. Фадеева станицы Калининской
Юридический адрес: 353780, Краснодарский край, Калининский район, ст. Калининская, ул. Фадеева, 146
Фактический адрес: 353780, Краснодарский край, Калининский район, ст. Калининская, ул. Фадеева, 146
353792, Краудмайловка, ул. Молодежная, 2.
Тел./факс: 8(86163)21471
e-mail: school1@kalin.kubannet.ru; shaplinkina@mail.ru
Банковские реквизиты: ОГРН 10223303951120
ИНН 2333007983 КПП 233301001
л/с 925710010, 925810010
ФУ администрации МО Калининский район Южное ГУ Банка России/УФК по Краснодарскому краю г. Краснодар р/с 03234643036190001800
ЕКС (кор/сч.) 40102810945370000010
БИК 010349101



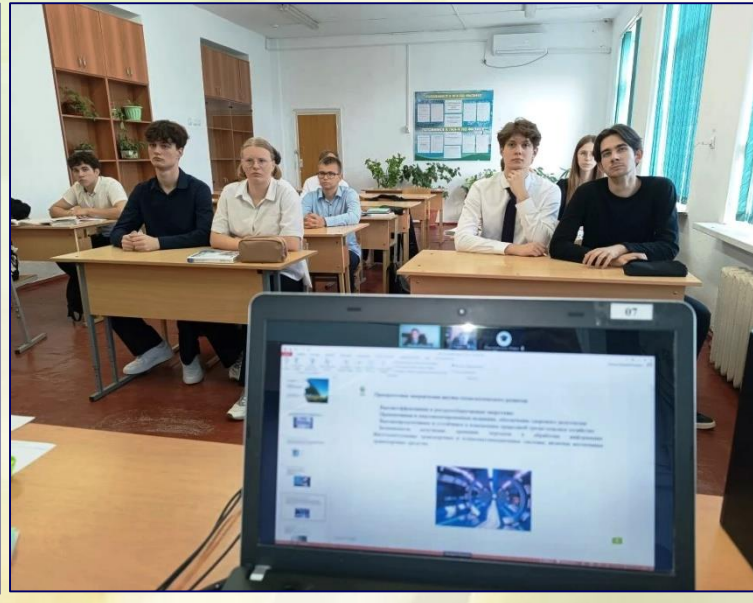
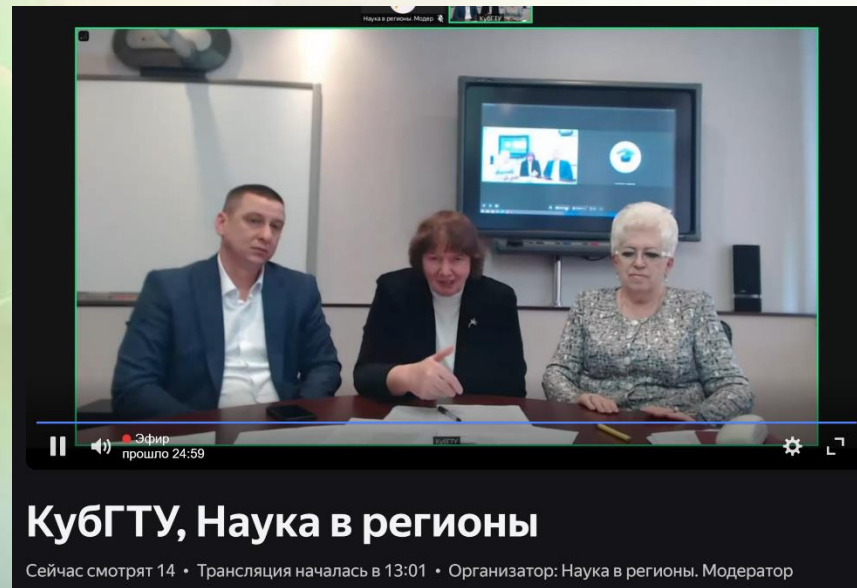
МАСТЕР-КЛАССЫ КУБГУ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ 2.0»



УЧАСТИЕ В ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОМ ХАКАТОНЕ «ФУДТЕХ-ПОЛИТЕХ» В КУБГТУ 08.11.2025



ВЕБИНАРЫ В РАМКАХ ПРОЕКТА «НАУКА В РЕГИОНЫ»



ДОГОВОРА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

ООО «Калининское»

ООО «Фруктис»

ДОГОВОР № 1 о взаимодействии и сотрудничестве

ст. Калининская

«01» февраля 2024 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа № 1 имени В.И. Фадеева станицы Калининской, именуемое в дальнейшем «Школа», в лице директора Шаплинкиной Татьяны Хамметзатовны, действующей на основании Устава, и Общество с ограниченной ответственностью «Калининское», именуемое в дальнейшем «Организация», в лице Захарова Владимира Викторовича, действующего на основании Устава, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ И ЦЕЛИ ДОГОВОРА.

- 1.1. Целью настоящего Договора является сотрудничество, совместная деятельность Сторон по созданию образовательной среды, способствующей профессиональному всестороннему развитию и социализации личности обучающихся.
- 1.2. Предметом настоящего Договора является содействие в проведении мероприятий по профессиональной ориентации, обучению по программам дополнительного образования детей согласно направленностям, реализуемым школой в рамках основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, рабочей программы воспитания.
- 1.3. Участники настоящего Договора, исходя из общих интересов, обязуются совместно проводить профориентационные мероприятия, направленные на профессиональное информирование, профессиональное ориентирование, профессиональный выбор и профессиональные пробы обучающихся школы.
- 1.4. Участники для выполнения настоящего Договора осуществляют совместную деятельность на территории по договоренности сторон.

2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН.

2.1. Школа обязуется:

- 2.1.1. Проводить среди обучающихся Школы и их родителей (законных представителей) работу по привлечению в мероприятия по профессиональной ориентации на базе Школы, на обучение по дополнительным общеразвивающим программам инженерно-математической, агротехнологической направленности, иным программам обучения Организации.
- 2.1.2. Вести разъяснительную работу среди родителей обучающихся Школы с целью популяризации профессий, представляемых Организацией, и других программ инженерно-математической, агротехнологической направленностей для школьников, программам профессионального обучения, реализуемых на базе Организации.
- 2.1.3. Размещать актуальную информацию о реализации совместной профориентационной работы в СМИ и информационно-коммуникационной сети «Интернет».

Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

6. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН.

Школа	Организация
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа № 1 имени В.И. Фадеева станицы Калининской	Общество с ограниченной ответственностью «Калининское»
Адрес: 353780, Краснодарский край, Калининский район, ст. Калининская, Советская, 42.	Адрес: 353780, Краснодарский край, Калининский район, ст. Калининская, ул. Советская, 42
ИНН: 2333007983, КПП: 233301001	ИНН: 2310138490, КПП: 233301001
ОГРН: 1022303951120	ОГРН: 1092310001750
Факс: 8(86163)21471	тел., факс: (886163) 21241, 22178
school1@kalin.kubannet.ru	E-mail: Rsp_kaliniinskoe@mail.ru
<u>/Шаплинкина Т.Х./</u> (подпись)	<u>/Захаров В.В./</u> (подпись)

М.П.

ДОГОВОР О СОТРУДНИЧЕСТВЕ № 1

ст. Старовеличковская

«15» апреля 2026 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа № 1 имени В.И. Фадеева станицы Калининской в лице директора Шаплинкиной Татьяны Хамметзатовны, действующей на основании Устава с одной стороны, именуемое далее – «Школа», и ООО «Фруктис», именуемое в дальнейшем «Организация», в лице Исполнительного директора Галкина Александра Сергеевича, действующего на основании доверенности № 108 от 01.01.2026, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1 ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

Предметом Договора является представляющее взаимный интерес сотрудничество в области образования, реализации образовательных программ, направленных на удовлетворение потребностей Организации в соответствующих специалистах.

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Взаимовыгодное сотрудничество Сторон предусматривает:

– привлечение специалистов Организации к участию в учебном процессе, проведению профориентационной работы, к проведению экскурсий, к организации проектной деятельности учащихся.

2.2 Настоящий Договор определяет базовые условия взаимодействия между Школой и Организацией. В дальнейшем Стороны вправе расширить рамки данного сотрудничества на основе дополнительных договоров и соглашений.

3 ВЗАИМНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

3.1 Школа и Организация совместными действиями:

- 3.1.1 Привлекают выпускников школы для профессионального обучения, в том числе в рамках договоров о целевом обучении.
- 3.1.2 Обеспечивают профессиональную ориентацию школьников для поступления после окончания учебных заведений на работу в структурные подразделения Организации.
- 3.1.3 Проводят совместные учебнические проектно-исследовательские работы.
- 3.1.4 Проводят совместные конференции, выставки, презентации.
- 3.1.5 Для конструктивной реализации договорных отношений, осуществления контроля за выполнением условий настоящего Договора Школа и Организация совместно могут:
 - создавать совет по координации и контролю выполнения условий настоящего Договора;

- 5.2. Все изменения, дополнения к договору действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и подписаны обеими сторонами.
- 5.3. Договор составлен в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон.

6 ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа № 1 имени Фадеева станицы Калининской	Общество с ограниченной ответственностью «Фруктис»
ИНН: 2303951120; ИНН 2333007983	ОГРН 1192375019825; ИНН 2310213080
КПП 231001001	КПП 231001001

Юридический адрес: 353780 Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, дом 180/А, литер В, помещение 17 (каб. 407)
Фактический адрес: 353793, Краснодарский край, Калининский район, станица Старовеличковская, Привокзальная площадь, д. 1;
Тел. 8-918-148-01-99
Email: personal@fructis ltd

Юридический адрес: 350020, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, дом 180/А, литер В, помещение 17 (каб. 407)
Фактический адрес: 353793, Краснодарский край, Калининский район, станица Старовеличковская, Привокзальная площадь, д. 1;
Тел. 8-918-148-01-99
Email: personal@fructis ltd

3-21471, 8-918-0884917
school1@kalin@mail.ru

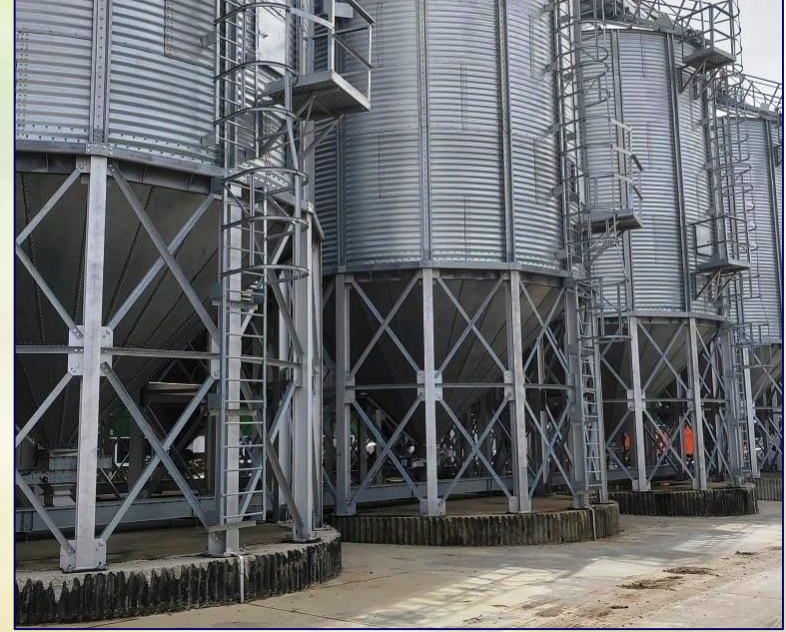


Исполнительный директор
А.С.Галкин

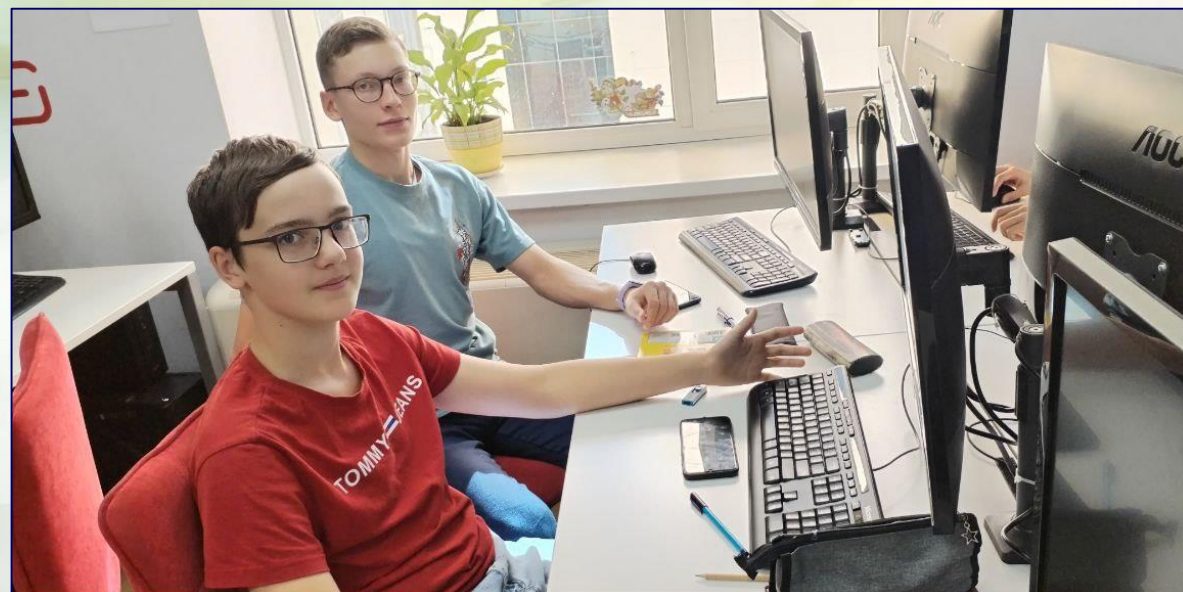
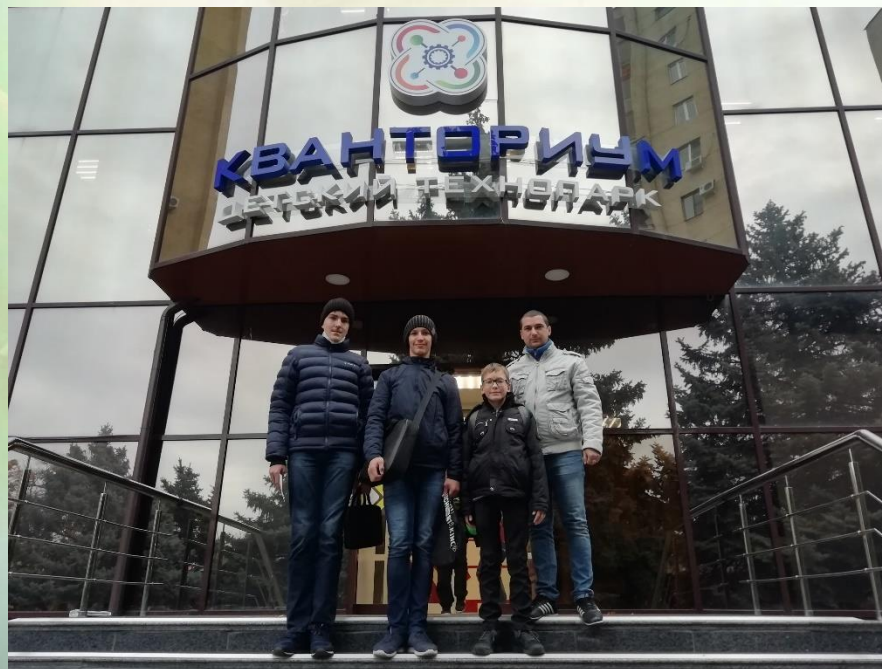
Экскурсии в ООО «Фруктис»



Экскурсия в ООО «РАТ» (РосАгроТрейд) 24.04.2026



Посещение технопарка Кванториум, участие в хакатонах

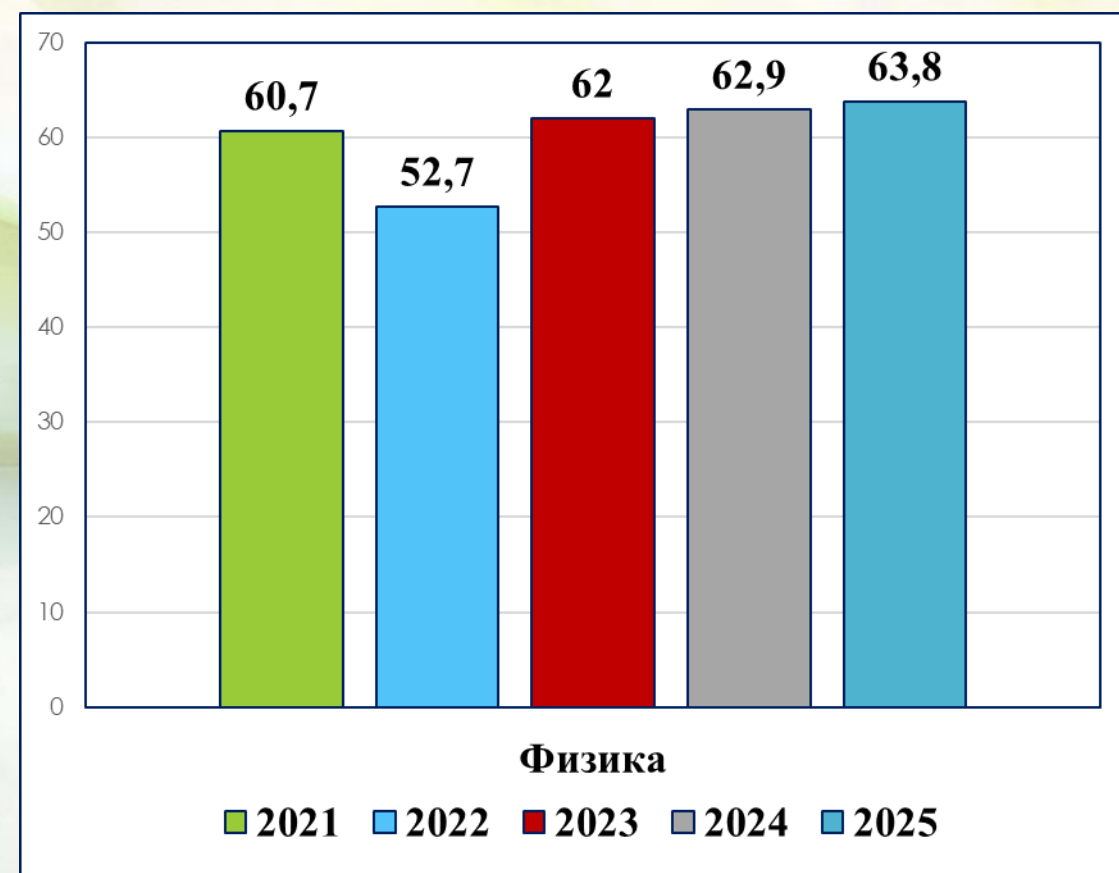


"ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ-БУДУЩЕЕ КУБАНИ"



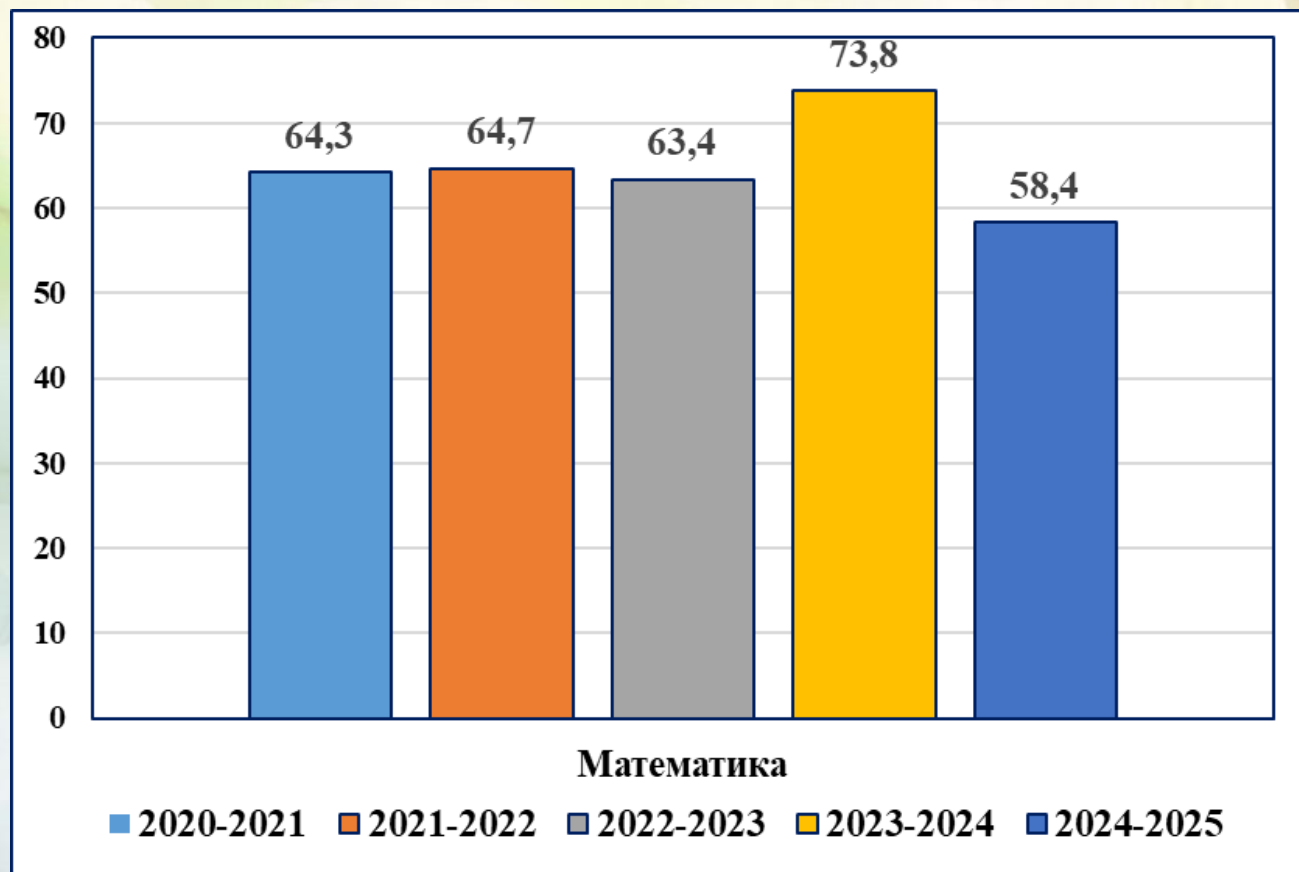
РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

Годы	Кол-во уч-ся, сдававших физику	Средний балл по школе	Высший балл
2021	12	60,7	85
2022	7	52,7	61
2023	8	62	76
2024	10	62,9	82
2025	15	63,8	80



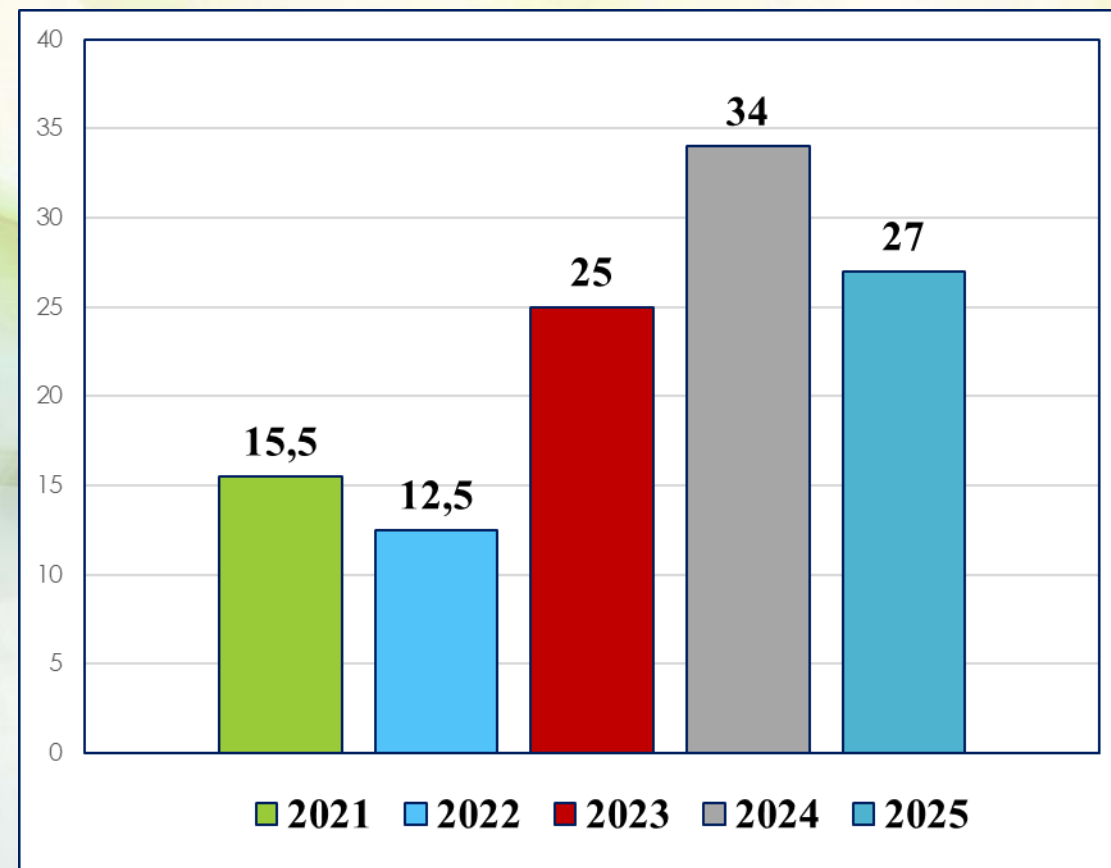
РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ

Годы	Кол-во уч-ся, сдававших математику (проф.уров.)	Средний балл по школе	Высший балл
2021	28	64,3	86
2022	27	64,7	76
2023	18	63,4	76
2024	25	73,8	95
2025	35	58,4	80



ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗЫ НА ИНЖЕНЕРНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- 2021 год – 9 из 58 – 15,5 %
- 2022 год – 7 из 56 – 12,5 %
- 2023 год – 10 из 40 – 25 %
- 2024 год – 18 из 53 – 34 %
- 2025 год – 16 из 59 – 27%



ПОСТУПЛЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ В ВУЗЫ

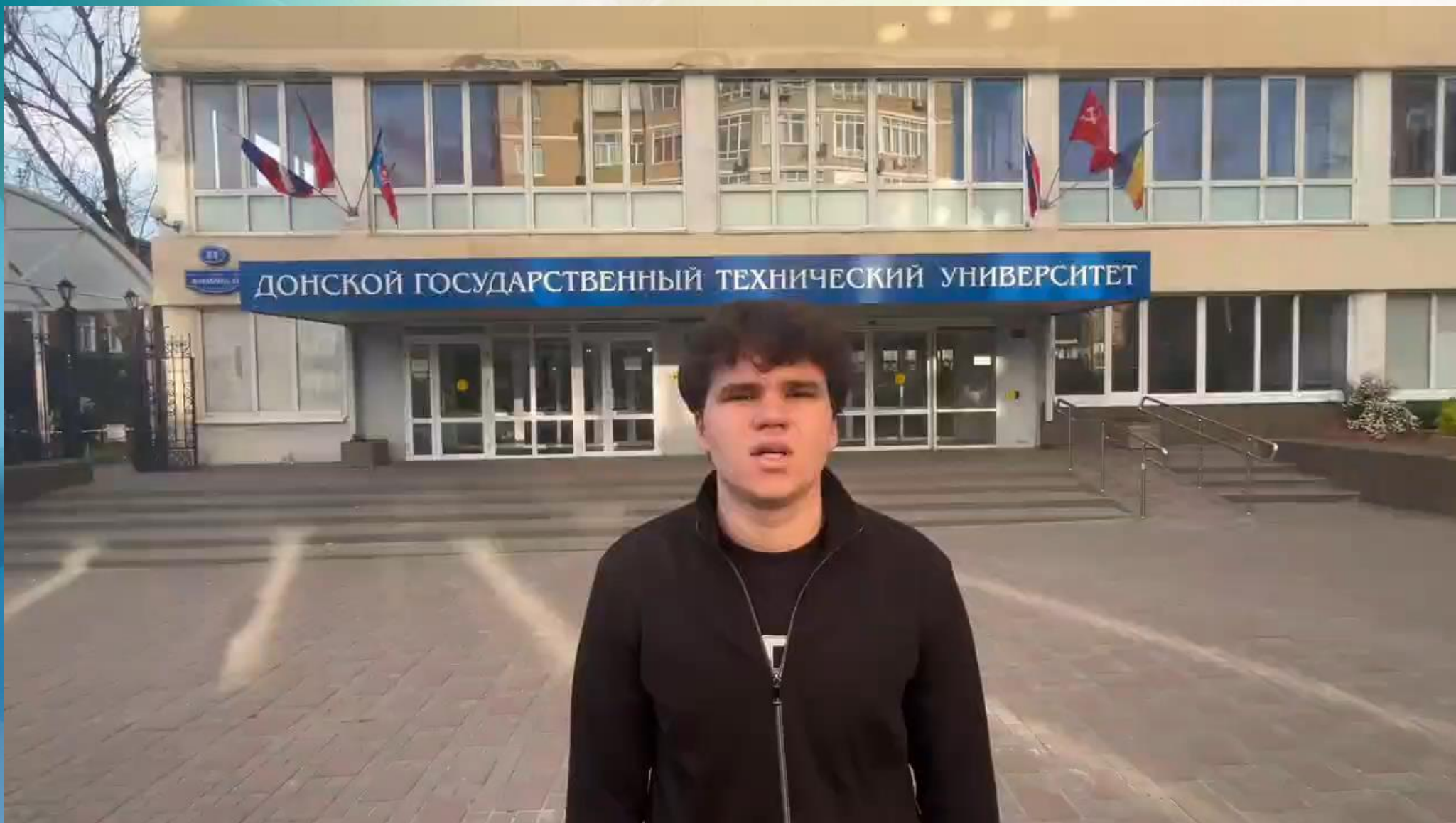
2024 год	Кубанский государственный технологический университет	Автоматизация технологических процессов и производств
	Кубанский государственный технологический университет	Нефтегазовое дело
	Кубанский государственный университет	Гидрогеология и инженерная геология. Геология нефти и газа.
	Кубанский государственный аграрный университет	Агроинженерия – электрооборудование и электротехнологии
	Херсонская государственная морская академия, г. Новороссийск	Эксплуатация судовых энергетических установок
	Волгодонский инженерно-технический институт	Атомные станции: проектирование, эксплуатация инжиниринг
	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет	Электроника и наноэлектроника

ПОСТУПЛЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ В ВУЗЫ

2025 год	Кубанский государственный университет	Физико-техническая радиотехника
	Кубанский государственный аграрный университет	Промышленное и гражданское строительство
	Кубанский государственный аграрный университет	Агроинженерия – электрооборудование и электротехнологии
	Кубанский государственный аграрный университет	Экология природопользования и техногенные системы
	Московский авиационный институт	Радиоэлектронные системы и комплексы
	Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина	Электроэнергетика
	Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова г. Новочеркасск	Теплоэнергетика и теплотехника

**Шушвар Анастасия,
выпускница 11-А
класса, группы
инженерно-
математической
направленности,
выпуск 2024 г.**





Васильченко Егор, выпускник группы инженерно-математической направленности, выпуск 2025 г.

**Назаренко Виктория,
выпускница 11-Б
класса, группы
инженерно-
математической
направленности,
выпуск 2025 г.**



БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!

- Адрес МАОУ-СОШ №1 ст. Калининской
353780, Краснодарский край, Калининский район, станица
Калининская, ул. Фадеева, 146
- тел/факс: 8 (86163) 21-4-71
- Адрес школьного сайта: <https://sh1-kalininskaya-r03.gosweb.gosuslugi.ru/>
- Адрес электронной почты: school1kalin@mail.ru

Директор: Шаплинкина Татьяна Хаметзатовна

