



# ИНЖЕНЕРНЫЕ СУДО • АВИА КЛАССЫ

ФИО спикера: Быстрова Наталья Ивановна

Тема выступления: Практика сетевого взаимодействия в организации внеучебной деятельности обучающихся инженерных классов ГБОУ СОШ №4 п.г.т. Безенчук

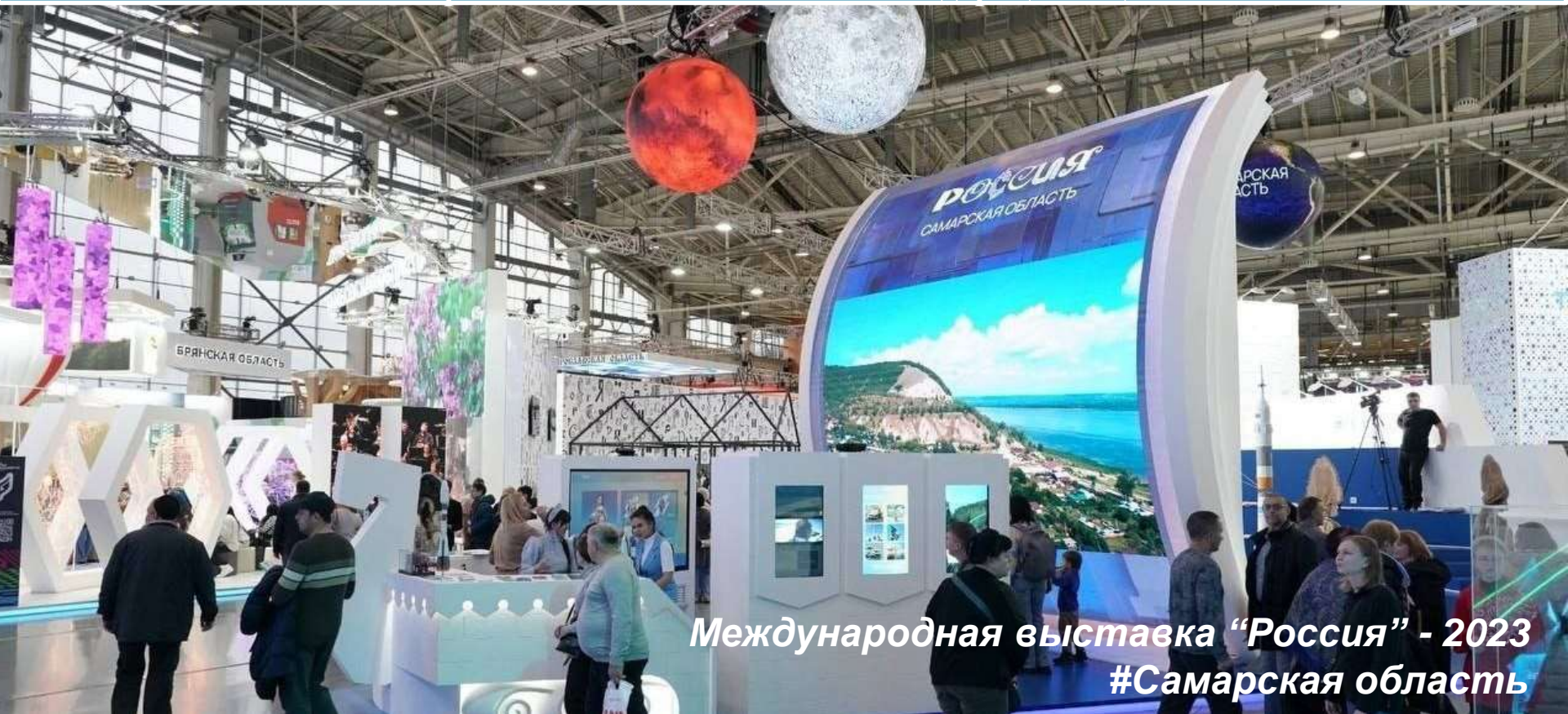


*создание и функционирование инженерного класса авиастроительного профиля в ГБОУ СОШ № 4 п.г.т. Безенчук с **2022 года** - это **стратегическая образовательная инициатива**, целью которой стала организация эффективной предпрофессиональной подготовки обучающихся за счет интеграции лучших практик общего и профессионального дополнительного образования!*





Авиационная и космическая отрасль - приоритетное направление развития экономики Самарской области и Российской Федерации в целом.







## Цели транслируемой ГБОУ СОШ № 4

### п.г.т. Безенчук практики:



**создание** в ОО условий для непрерывной системы подготовки кадров для авиационной отрасли благодаря формированию эффективной профильной предпрофессиональной образовательной среды посредством интеграции общего и профессионального образования;



**предоставление** возможности построения осознанной образовательной и профессиональной траектории в области авиастроения с дальнейшим трудоустройством в компании индустриальных партнёров;



**повышение** уровня мотивации обучающихся 10-11 классов в вопросах самореализации и профессионального определения;

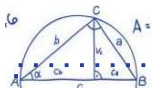


**обеспечение** запроса по подготовке профессиональных кадров, востребованных на рынке труда Самарской области и стратегических предприятиях региона.



# Основные задачи практики:

*помочь учащимся в определении образовательных перспектив, осознанном выборе дальнейшей траектории обучения*



*обеспечить тесное взаимодействие между обучающимися профильных классов и выпускников (студентов технических вузов), создание в школе сообщества единомышленников, увлеченных техническими науками*



*вовлечь в научно-исследовательскую деятельность по приоритетным техническим направлениям, практическую работу в составе команд, коммуникации с наставниками*

*сформировать инженерные, технологические и цифровые компетенции обучающихся*



## Модель сетевого взаимодействия



САМАРСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



ГБОУ СОШ №4  
п.г.т. Безенчук



АВИАКОР  
АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД



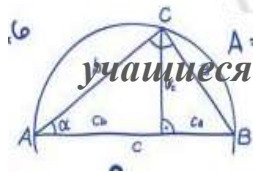
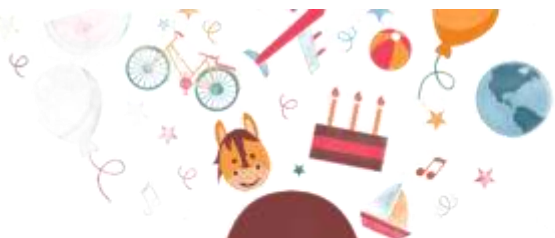
*углубленное изучение математики, физики, информатики, дополнительных программ в области конструирования различных авиационных систем, цифровых технологий (современные методы проектирования летательных аппаратов, авиа-моделирование, 3D-моделирование, программирование)*

*внеучебная деятельность, направленная на погружение в специфику авиационной профессии: экскурсии, мастер-классы, лекции и другие мероприятия от промышленных партнёров.*

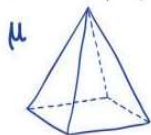




## Организация внеучебной деятельности



учащиеся приобретают:



*понимание перспективных задач авиационной отрасли, дополнительные физико-математические и инженерно-технические компетенции;*

*опыт проектной исследовательской работы;*

*опыт в практическом моделировании, конструировании и разработке деталей, востребованных при создании стендовых моделей и узлов для авиационной и космической отрасли, повышают уровень подготовки, необходимый для продолжения обучения в ВУЗе-партнёре, дальнейшей работы и собственной реализации в компаниях промышленных партнеров.*



# Модель наставничества







## Форма взаимодействия

**АВИАКОР**  
АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД



Молодежная аэрокосмическая школа  
Самарского национального исследовательского  
университета имени академика С.П. Королёва





## Реализация программ внеучебной деятельности

*-очные презентации, экскурсии по кафедрам и лабораториям Самарского университета, лектории, профильные смены, тематические Круглые столы под руководством педагогов ВУЗа. Кураторами выездных практических занятий и экскурсий являются представители МАШ (педагоги ведущих кафедр и члены приёмных комиссий ВУЗа)*





## Реализация программ внеучебной деятельности

*-экскурсии на ПАО «Авиакор» и участие в беседах с наставниками-инженерами и представителями рабочих специальностей*







## Реализация программ внеучебной деятельности

*-отработка практических навыков по конструированию, 3-d моделированию в ходе мастер-классов и практикумов, организованных студентами ВУЗа-партнёра на базе кванториума «Квантум-Безенчук» в ОО.*

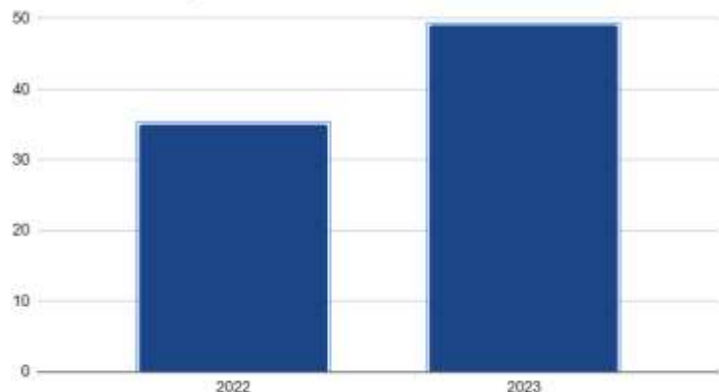




# Практическая значимость практики сетевого взаимодействия ОО с профильным ВУЗом и индустриальным партнёром

*возрос интерес учащихся инженерных классов (10-11) и обучающихся школы к изучению технических дисциплин*

Мотивация к изучению технических дисциплин



*увеличилось число обучающихся инженерных классов-участников конкурсных мероприятий технической направленности регионального уровня («Взлёт», «Большие вызовы», многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда», Олимпиада «Сириус»/ 2022-23 уч. год-4 чел., 2023-24 уч год-8 чел.)*

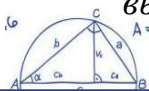






# Практическая значимость практики сетевого взаимодействия ОО с профильным ВУЗом и индустриальным партнёром

*обучающиеся формируют инженерные компетенции под руководством наставников-профессионалов, растет их готовность к освоению программ инженерной направленности на уровне среднего и высшего профессионального образования*



*студенты профильных вузов оказывают помощь при подготовке школьников к реализации проектной и исследовательской деятельности, становятся дополнительным кадровым ресурсом в ОО.*





ИНЖЕНЕРНЫЕ  
СУДО • АВИА  
КЛАССЫ

## Контактная информация:

Хохлова Екатерина Петровна

куратор проектно-исследовательской деятельности ГБОУ СОШ № 4 п.г.т. Безенчук



сайт

<http://bez-mousosh4.minobr63.ru>



телефон

8 846-76-2-41-39



адрес эл. почты

[so\\_school4\\_bzn@samara.edu](mailto:so_school4_bzn@samara.edu)

