



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
СОВРЕМЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
ДЕТЕЙ БФУ ИМ. И. КАНТА

БФУ

БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА

Проектная деятельность в Балтийском Федеральном университете имени И. Канта

*Пухальская Анастасия Сергеевна
Заместитель директора центра развития современных компетенций детей БФУ им. И. Канта*

25 сентября 2025



БФУ им. И. Канта –
академическая среда
для самоопределения
и развития талантов
школьников



~ **3 000**

детей участвуют в профориентационных, научных, образовательных мероприятиях БФУ ежегодно



> **1 000**

учащихся по дополнительным образовательным программам технической, естественно-научной, социально-гуманитарной направленностей ежегодно



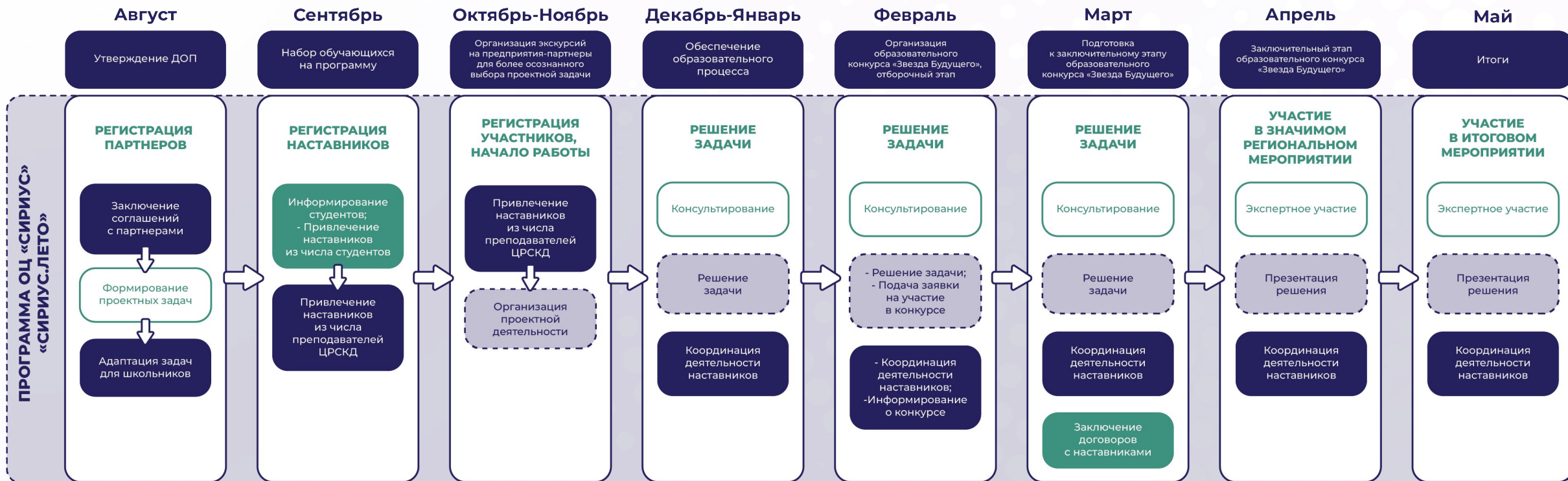
> **60 %**

обучающихся предпрофессиональных классов судостроительного, медицинского, психолого-педагогического профиля и классов «Сириуса» принимают участие в мероприятиях и программах БФУ им. И. Канта





Охват	18	4	5	12	6	88
	проектных задач	индустриальных партнёра	научных и образовательных центров БФУ им. И. Канта	наставников из числа студентов	наставников из числа преподавателей ЦРСКД БФУ им. И. Канта	школьников





АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР БФУ ИМ И. КАНТА



НОЦ «Умные материалы и биомедицинские приложения» БФУ им. И. Канта

- Автоматизация индукционного магнитометра
- Биосовместимость смеси гиалуроновой кислоты и куруминоидов для дальнейшего применения в косметологии
- Изготовление измерительной камеры для магнитооптического датчика газа
- Разработка программы для автоматизации работы установки для измерения пьезоэлектрического модуля d33 пленочных полимерных пьезоэлектриков
- Разработка устройства для определения эллиптичности трубной продукции
- Синтез и модификация наночастиц золота
- Создание и исследование системы маркировочных элементов на основе ферромагнитных микропроводов
- Увеличение содержания электроактивной бета фазы поливинилденфторида путём механической деформации матрицы



НОЦ «Промышленные биотехнологии» БФУ им. И. Канта

- Оценка антиоксидантного и антимикробного потенциала растений РФ, перспективных для использования в профилактике и терапии социально значимых заболеваний



ЦРСКД БФУ им. И. Канта

- Разработка образовательной web-платформы с модулем аналитики успеваемости и рекомендаций курсов на основе искусственного интеллекта «Кот Платона»



Астрономическое сообщество БФУ им. И. Канта

- Разработка программного комплекса для моделирования динамики космического мусора



Лаборатория «ХИТ» (Лаборатория химических источников тока) ОНК «Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)» БФУ им. И. Канта

- Разработка эффективного состава материалов для литий-ионных аккумуляторов

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЁРЫ

ООО «Ушаковские верфи»

- Разработка концепции гибридной дизель-электрической силовой установки для маломерного судна

ООО «Промменеджмент»

- Разработка концепции портативного устройства для обогрева салона автомобиля
- Разработка концепции устройства по укладке кабеля в труднодоступных местах автомобиля

ООО «Ампертекс»

- Создание умной теплицы на базе arduino из подручного материала с регулятором температуры
- Создание устройства контроля температуры подогрева батареи электромобиля

МАУК «Музей "Фридландские ворота»

- Интерактивный музейный квест



Январь – апрель

Образовательный конкурс «Звезда будущего»



Включен в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов на 2024/25 уч. г. (Приказ Минпросвещения России от 30.08.2024 N 620) под № 570



Включен в перечень мероприятий календаря Кружкового Движения



Включен в список значимых региональных мероприятий для участников проекта "Сириус.Лето: начни свой проект". Сезон 2024-2025

<https://kantiana.ru/enrollee/zvezda-budushchego/>

- Науки о жизни и земле
- Науки о жизни и медицина
- Медиа и искусство
- Образование и психология
- Иностранные языки и лингвистика
- Философия и гуманитарные науки
- Компьютерные науки и инжиниринг
- Инженерное дело и технологии
- Физика и материаловедение
- Экономика и менеджмент
- Сфера услуг
- Юриспруденция/право

БФУ им. И. Канта

Ноябрь

Российская психолого-педагогическая олимпиада школьников им. О.С. Гребенюка



Включен в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов на 2024/25 уч. г. (Приказ Минпросвещения России от 30.08.2024 N 620) под № 759.

Психология, образование

БФУ им. И. Канта

Декабрь – март

Российская психолого-педагогическая олимпиада школьников им. К.Д. Ушинского

Психология, образование

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского

Февраль – апрель

Олимпиада школьников «Гранит науки»

Химия, физика, математика,
информатика, экология

Санкт-Петербургский горный университет

Октябрь – февраль

Всесибирская открытая олимпиада школьников

Биология, химия, информатика

Новосибирский государственный университет

Январь

Олимпиада школьников по программированию Олимпиада «Когнитивные технологии»

Программирование

МИСиС, МИФИ, МФТИ,
МЦРТМиКТ «Новая реальность»

~500
участников ежегодно



Перечневые олимпиады
и конкурсы на базе
БФУ им. Канта

Контакты

Центр развития современных компетенций детей
БФУ им. И. Канта

 г. Калининград, ул. Университетская, 2

 +7 (4012) 313-325

 +7 (4012) 313-327

 unichild@kantiana.ru

 <https://vk.com/unichild.kantiana>