

г. Калининград
2020

Лист согласования

План работы Центра развития современных компетенций детей Балтийского федерального университета им. И. Канта на 2020-2021 учебный год утвержден на заседании Ученого совета Института образования.

Протокол № 6 от 02 июля 2020 года

Секретарь
учёного совета



к.пед.н., доцент Института образования
Зёлко А.С.

1. Основные цели и задачи деятельности Центра развития современных компетенций детей БФУ им. И. Канта:

Цель: Развитие современных компетенций у широких слоев населения, включая обучающихся и преподавателей образовательных организаций общего, профессионального и дополнительного образования посредством оказания им образовательных услуг современных методов и технологий развития современных компетенций через:

- реализацию дополнительных общеобразовательных программ для детей и молодежи и подготовки кадров для развития современных компетенций;
- использование сетевой формы взаимодействия Университета с образовательными организациями Калининградской области Российской Федерации при создании условий для непрерывного образования.

Задачи:

- Разработка дополнительных общеразвивающих программ развития современных компетенций;
- Реализация дополнительных общеразвивающих программ для детей и взрослых;
- Реализация дополнительных профессиональных программ;
- Организация и проведение мероприятий, направленных на привлечение детей и молодежи к технической, инженерной, научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- Обучение школьников по углубленным программам профильных предметов;
- Организация и проведение учебных и учебно-методических конференций, симпозиумов, совещаний, семинаров, олимпиад, конкурсов, выставок, хакатонов, марафонов, сезонных профильных школ и т.д.

2. Анализ учебно-воспитательной работы за 2019/2020 учебный год.

Образовательная деятельность реализуется Центром развития современных компетенций детей БФУ им. И. Канта (далее-Центр) при поддержке Министерства образования Калининградской области с 2018 года.

В 2019-2020 учебном году в Центре обучались 582 учащихся за счет средств областного бюджета и 100 за счет средств юридических(физических) лиц по дополнительным общеобразовательным программам по направлениям: «Малая академия», «Детский университет», «Урок технологии» на 7 образовательных площадках профильных институтов БФУ им. И. Канта:

Места ведения образовательной деятельности и направления:

- Биомедицинская подготовка - Институт живых систем БФУ им. И. Канта (ул. Университетская, 2) и Медицинский институт БФУ им. И. Канта (ул. Боткина 4-6).
- Педагогическая подготовка - Институт образования БФУ им. И. Канта (ул. Чернышевского, 56а).
- Социогуманитарная подготовка - Институт гуманитарных наук БФУ им. И. Канта (ул. Чернышевского, 56а).
- Инженерно-техническая подготовка - Инженерно-технический институт БФУ им. И. Канта (ул. Озерова, 57).
- Инженерная ИТ подготовка - Институт физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта (ул. Невского, 14) и Научно-технологический парк «Фабрика» (ул. Гайдара, 6).

К реализации совместных образовательных задач в 2019-2020 уч. году были привлечены 17 общеобразовательных организаций на основании договоров о сетевой форме реализации образовательных программ. Образовательные интенсивы в течение года проходили в Центре развития одаренных детей в виде профильных смен и образовательных потоков.

Дополнительные общеобразовательные программы в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Распоряжением Министерства просвещения РФ от 17.12.2019 № Р-137, реализуются Центром в формате следующих образовательных направлений:

«Детский Университет» - дополнительные общеобразовательные программы для детей, обучающихся по программам основного общего образования (5-9 классы) по приоритетным научным направлениям развития организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, а также Калининградской области.

«Малая Академия» - дополнительные общеобразовательные программы для детей, обучающихся по программам среднего общего образования (10-11 классы) и среднего профессионального образования – потенциальных абитуриентов, реализуемые по углубленным программам, соответствующим приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

«Уроки Технологии» - дополнительные общеобразовательные программы, зачитываемые в рамках основной общеобразовательной программы в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г., и (или) части (модули) учебного предмета «Технология», реализуемого в сетевой форме с использованием инфраструктурных, материально-технических и кадровых ресурсов БФУ им. И. Канта.

«Педагог K21» - дополнительные профессиональные программы для педагогических кадров и иных сотрудников системы общего и дополнительного образования детей Калининградской области, реализуемые в целях обновления содержания и технологий преподавания учебных предметов, а также развития профессионального мастерства педагогических работников.

В рамках деятельности Центра разработаны и внедрены 20 дополнительных общеобразовательных программ по направлениям:

«Малая Академия»:

1. «Биомедицинская подготовка»:

- Дополнительная общеобразовательная программа «Биоинженерия и химические технологии»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Основы медицинских знаний» (по окончании двухлетнего периода обучения учащиеся получают свидетельство с присвоением квалификации «Младшая мед.сестра»);

«Педагогическая подготовка»

- Дополнительная общеобразовательная программа «Учитель будущего» (по окончании двухлетнего периода обучения учащиеся получают свидетельство с присвоением квалификации «Вожатый»);

«Социогуманитарная подготовка»:

- Дополнительная общеобразовательная программа «Человек и коммуникация»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Человек и социальные практики»;

«Инженерно-техническая подготовка»:

- Дополнительная общеобразовательная программа «Технологии современной промышленной цивилизации»;

«Инженерная ИТ подготовка»:

- Дополнительная общеобразовательная программа «Математическое моделирование и программирование»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Коротковолновая и ультракоротковолновая радиосвязь»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Маршрутизация и коммутация компьютерных сетей» (по окончании двухлетнего периода обучения учащиеся получают свидетельство с присвоением квалификации от Cisco);

Школа олимпиадной подготовки по предметам: Химия, Биология, Английский язык:

- Дополнительная общеобразовательная программа «Подготовка обучающихся образовательных организаций к участию в мероприятиях межрегионального, всероссийского и международного уровней по химии»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Подготовка обучающихся образовательных организаций к участию в мероприятиях межрегионального, всероссийского и международного уровней по биологии»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Подготовка обучающихся образовательных организаций к участию в мероприятиях межрегионального, всероссийского и международного уровней по английскому языку»;

Детский университет:

- Дополнительная общеобразовательная программа «Основы программирования на языке Python»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Основы промышленного программирования»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Школа экспериментальной химии»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Анатомия и физиология человека и животных»;

«Урок «Технологии»:

- Дополнительная общеобразовательная программа «Урок «Технологии. Geomaker»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Урок «Технологии. Промышленный дизайн»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Урок «Технологии. Робототехника»;
- Дополнительная общеобразовательная программа «Урок «Технологии. ИТ технологии»;

«Педагог K21»

- Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Управление проектной деятельностью учащихся».

Во все образовательные программы направления «Малой академии» в 2019-2020 учебном году внедрен **«Предпринимательский модуль»** - универсальный курс реализуется институтом экономики и менеджмента БФУ им. И. Канта. Модуль направлен на получение учащимися социально - экономического профиля знаний в сфере предпринимательской деятельности, позволяет сформировать у них ценностно – смысловые, цифровые, общекультурные, коммуникативные и

социально – трудовые компетенции, а также компетенции личностного самосовершенствования.

Итог реализации образовательных программ направления «Малая академия» – публичное представление практико-ориентированных или исследовательских проектов экспертам, являющимися социальными партнерами Центра на образовательном конкурсе «Звезда Будущего». По итогам защиты эксперты дают оценку проектных работ школьников в соответствии с критериями в Положении о конкурсе.

В 2019-2020 учебном году 237 учащихся представили свои проекты на итоговом конкурсе. Из них 24 победителя, 199 призеров, 14 участников получили от 1 до 3х дополнительных баллов к общему результату ЕГЭ при поступлении в БФУ им. И. Канта на образовательную программу бакалавриата/специалитета, соответствующую профилю (направлению) конкурса. Результаты действительны до четырех лет.

Основные результаты деятельности центра за 2018-2019 годы:

1. 450 учащихся в соответствии с профилем обучения овладели современными компетенциями, освоили основные общеобразовательные программы с зачетом результатов освоения дополнительных общеобразовательных программ в школе;
2. Повышение роли университета в решении социальных и кадровых проблем региона, содействие развитию системы общего образования;
3. Обновлено содержание и технологии преподавания школьного предмета «Технология» путем реализации урочной и внеурочной деятельности в сетевой форме с использованием инфраструктурных, материально-технических и кадровых ресурсов БФУ им. И. Канта;
4. В образовательном процессе применяются современные цифровые технологии в реализации образовательных программ, онлайн обучение;
5. Произошла интеграция основного (школьная часть) и дополнительного (вузовская часть), часы вариативной и частично инвариантной части учебного плана школьников перенесены в университет;
6. Внесены изменения в правила приема БФУ им. И. Канта на 2020-2021гг, победителям и призёрам образовательного конкурса Звезда Будущего начислены дополнительные 3 балла, участникам – дополнительный 1 балл при поступлении в БФУ им. И. Канта на факультет, соответствующий профилю конкурса;
7. Будущие работодатели участвуют в образовательном процессе в качестве экспертов, консультантов, обновлении образовательных программ;
8. Направления подготовки школьников реализуются с учетом приоритетов экономического развития и социальной ситуации региона;

9. Более 1900 детей приняли участие в массовых научных и культурных мероприятиях, направленных на популяризацию науки, знакомство с возможностями университета.
10. Разработаны и внедрены 20 дополнительных общеобразовательных программ;
11. 3 учащихся биомедицинского направления подготовки стали участниками международного конкурса детских инженерных команд «Кванториада-2019» (создание психоэмоционального тренажера для больных перенесших инсульт);
12. 3 учащихся биомедицинского направления подготовки заняли 1 место в региональном конкурсе научно-технического творчества НТТМ-2019;
13. 1 учащийся биомедицинского направления подготовки стал призером в региональном этапе олимпиады Менделеева (2019);
14. 1 учащийся Инженерного и ИТ направления подготовки стал победителем IV Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia),
15. 2 учащихся инженерного направления подготовки стали победителями конкурсного отбора детского образовательного форума «Янтарные искры — 2019» (мероприятие НТИ);
16. 2 учащихся направления «Коротковолновая и ультракоротковолновая радиосвязь» заняли 3 место во Всероссийском конкурсе «ИнтЭРА-2020» от Фонда содействия инновациям;
17. 8 учащихся педагогического направления подготовки стали призерами регионального этапа Российской психолого-педагогической олимпиады школьников им. КД. Ушинского, и 1 учащаяся МАОУ СОШ «Гимназия №40 им.Ю.Гагарина стала призером итогового конкурса в 2020 году;
18. 21 учащийся биоинженерного направления медицинского 11-го класса МАОУ «Лицей № 35 им. В.В.Буткова» получили государственные свидетельства, подтверждающие возможность трудиться младшими медицинским работником по уходу за больными;
19. 37 учащийся педагогического направления получили свидетельства «Младший вожатый» и 2 человека – свидетельства «Бсжатый»;
20. 12 учащихся проекта Яндекс лицей получили свидетельства об окончании 2х летнего курса обучения с возможностью работать младшими ИТ разработчиками.
21. 237 победителей, призеров и участников по результатам конкурса «Звезда Будущего –2020 гг получили от 1 до 3х дополнительных баллов к общему результату ЕГЭ при поступлении в БФУ им. И. Канта на образовательную программу бакалавриата/специалитета, соответствующую профилю (направлению) конкурса. Результаты действительны до четырех лет,

22. 24 отложенных трудовых договоров, мотивационных писем подписаны работодателями региона о намерении трудоустройства с победителями конкурса;
23. Из 195 одиннадцатиклассников, выпускников проекта «Звезда Будущего» поступающих в 2020 году на программы высшего образования 97 учащихся подали заявления в БФУ им. И. Канта, 29 зачислены на программы бакалавриата/специал

**Календарный план работы
Центра развития современных компетенций детей БФУ им. И. Канта
на 2021 учебный год**

№	Мероприятие	Сроки (мм.г.)	Количественные и качественные показатели реализации мероприятий
1.	Заключение Соглашения о предоставлении гранта в форме субсидии из областного бюджета с министерством образования Калининградской области, по итогам проведения конкурса проектов, направленных на реализацию дополнительных образовательных программ предпрофильной и ранней профильной подготовки обучающихся общеобразовательных организаций Калининградской области с использованием сетевой формы их реализации (конкурс «Звезда будущего»)	Январь-февраль 2021 г.	Соглашение о предоставлении гранта
2.	Заключение Соглашения о предоставлении гранта в форме субсидии из областного бюджета с министерством образования Калининградской области, по итогам проведения конкурса проектов, направленных на подготовку обучающихся к участию в мероприятиях межрегионального, всероссийского и международного уровней по химии, биологии, английскому языку.	Январь-февраль 2021 г.	Соглашения о предоставлении гранта по химии, биологии, английскому языку.
3.	Заключение договора по организации и проведению обучающей основой предпринимательской деятельности программы «Инношкольник» с Фондом «Центр поддержки предпринимательства Калининградской области (микрокредитная компания)», обучение преподавателей и школьников	Январь-февраль 2021 г.	Договор по организации обучения,
4.	Заключение договора о сетевой форме реализации образовательных программ отдельных модулей общеобразовательной программы учебного	Январь 2021 г.	Сетевой договор на обучение 15 учащихся

	предмета «Биология» с Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением средняя общеобразовательная школа «Школа Будущего»		
5.	Заключение договора о сетевой форме реализации образовательных программ отдельных модулей общеобразовательной программы учебного предмета «Технология» с Государственным автономным учреждением Калининградской области общеобразовательная организация "Школа-интернат лицей-интернат" (ГАУ КО ОО ШИЛИ)	Январь 2021 г.	Сетевой договор на обучение 32 учащихся, расписание занятий
6.	Организация обучения по подготовке обучающихся 9-11 классов к участию в мероприятиях межрегионального, всероссийского и международного уровней, в том числе ко Всероссийской олимпиаде школьников по информатике, химии, биологии, английскому языку. Заключение договоров на обучение	Февраль 2021 г	96 договоров на обучение с родителями (законными представителями), расписание занятий.
7.	Организация обучения по дополнительным общеобразовательным программам проекта «Звезда будущего» во втором полугодии 2020-2021 учебного года, подготовка к итоговому конкурсу, работа в проектных группах учащихся, посещение занятий и консультаций научных руководителей, работа в лабораториях.	Январь - май 2021 г.	Расписание занятий проектных групп, распоряжение об утверждении не менее 50 тем проектных работ.
8.	Организация обучения по обучающим основам предпринимательской деятельности программы «Инношкольник» для педагогов и школьников	Январь - май 2021 г.	приказ об организации курсов ПК на 30 слушателей, договоры на обучение 20 учащихся.
9.	Организация обучения по сетевой форме реализации образовательных программ отдельных модулей общеобразовательной программы учебного предмета «Биология» и «Технология»	Январь - май 2021 г.	Договоры на обучение 47 учащихся

10.	Организация обучения по платным образовательным программам: «Школа экспериментальной химии», «Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ по химии и биологии», «Анатомия и физиология человека и животных».	Январь - май 2021 г.	Договоры на обучение 35 учащихся
11.	Проведение мероприятия (конкурса) среди студенческой общественности для выявления мотивированных студентов на ведение преподавательской деятельности со школьниками.	Февраль-март 2021 2021 г.	Конкурсные материалы, приказ
12.	Образовательные сессии по углубленным программам для учащихся проекта «Звезда будущего» и олимпиадной подготовке на базе КО НОО «ЦРОД»	Январь-февраль, сентябрь-октябрь 2021г	Обучены не менее 50 человек
13.	Обучение кандидатов в наставники Центра на образовательных сессиях федерального оператора Нацпроекта «Образование»	В течение 2021 г.	Обучены не менее 10 человек
14.	Профориентационные практические экскурсии абитуриентов профильных классов и студентов на производственные предприятия	Март – апрель 2021 г.	Не менее 5 экскурсий
15.	Каникулярные профильные смены	Март 2021 г. Июнь-август 2021 г. Октябрь 2021 г.	Не менее 50 учащихся профильных смен
16.	Организация массовых научных и культурных мероприятий, направленных на популяризацию науки (в том числе с применением дистанционных технологий) по плану университета	Январь 2020 г. - май 2021 г.	Не менее 1900 участников мероприятий, мастер-классов на площадках реализации проекта
17.	Подписание между победителями образовательного конкурса «Звезда Будущего» и руководителями предприятий, организаций отложенных трудовых договоров, мотивационных писем о намерении трудоустройства.	Май 2021 г.	Не менее 20 отложенных трудовых договоров, мотивационных писем о намерении трудоустройства.

18.	Круглый стол «Анализ итогов 2020-2021 учебного года и планирование сетевого взаимодействия на 2021-2022 учебный год». Анализ предварительного выбора учащимися проекта «Звезда будущего» образовательных программ бакалавриата/специалитета, соответствующих профилю (направлению) подготовки, анализ динамики успеваемости учащихся проекта по профильным предметам.	Май 2021 г.	Программа круглого стола, анкеты, анализирующие материалы
19.	Составление и утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год	Июль-август 2021 г.	Наличие утвержденного плана работы
20.	Дополнительный набор учащихся из числа сетевых и базовых школ в проект «Звезда Будущего», заключение договоров с родителями (законными представителями).	Сентябрь 2021 г.	450 договоров на обучение
21.	Информирование и организация конкурсного отбора в проект «Яндекс.Лицей»	Август-сентябрь 2021 г.	Информация в СМИ, социальных сетях, проведение собеседования, заключение договоров 24 на обучение
22.	Проведение анализа итоговых списков поступивших в БФУ им. И. Канта на образовательные программы бакалавриата/специалитета, для выявления в них доли учащихся Центра	Август 2021 г.	Анализирующие материалы
23.	Проведение анализа удовлетворенности школьников мероприятиями проекта «Звезда Будущего» и динамики результатов обучения по профильным предметам	Август 2021 г.	Анализирующие материалы
24.	Проведение секции «Звезда будущего-вызовы и перспективы развитие проекта» в рамках XX международной научно-практической конференции	Август 2021 г.	Программа круглого стола

	«Миссия образования – мир будущего» для участников и партнеров проекта, награждение благодарственными		
25.	Разработка и утверждение дополнительных общеобразовательных программ ЦРСКД	Август – сентябрь 2021 г.	Утверждены 19 дополнительных общеобразовательных программ
26.	Мероприятия по функционированию Центра: формирование расписания и графика занятости аудиторий на первое полугодие 2021-2022 учебного года, корректировка состава групп.	Сентябрь 2021 г.	Расписание занятий, приказ на зачисление учащихся на обучение
27.	Разработка совместно с опорными школами механизма зачета в основных образовательных программах результатов обучения по дополнительным общеобразовательным программам учащихся Центра	Октябрь – декабрь 2021г.	Разработка рекомендаций для школ по взаимозачету результатов обучения. Внесение изменений в локальные нормативные акты школы
28.	Организация участия учащихся центра в олимпиадах, чемпионатах, конкурсах по отдельному плану (приложение 1)	В течение года	Дипломы об участии

Приложение 1

к Календарному плану работы
Центра развития современных компетенций детей БФУ им. И. Канта
на 2021 учебный год

Обеспечение участия учащихся центра в научно-исследовательских мероприятиях, конкурсах, олимпиадах регионального, всероссийского и международного уровней			
1.	Участие в научно-исследовательских и иных творческих конкурсах и олимпиадах (Олимпиада НТИ, Международный конкурс «Квантариада», Детский образовательный конкурс «Янтарные искры — 2020», Всероссийская олимпиада, Олимпиада Ломоносова, Олимпиада Ушинского, Конкурс научно-исследовательских проектов им. Вернадского и т.д.)	Февраль -декабрь 2021 г.	Участие не менее 50 учащихся Центра Наличие призовых мест
2.	Организация участия и проведение образовательного конкурса «Звезда Будущего»	Апрель-май 2021 г.	Участие не менее 250 учащихся
3.	Межрегиональная олимпиада школьников им. И.Я. Верченко по математике и криптографии	Ноябрь 2020 г. – Февраль 2021 г.	Не менее 20 участников
4.	Региональный этап Российской психолого-педагогической олимпиады школьников им. К.Д. Ушинского	Январь-февраль 2021 г.	Не менее 50 участников
5.	Всероссийский чемпионат сочинений «Своими словами»	Январь – февраль 2021 г.	Не менее 10 участников
6.	Олимпиада кружкового движения НТИ (школьный трек)	Январь-апрель; Ноябрь-декабрь 2021 г.	Не менее 20 участников финала, не менее 50 участников первого тура

7.	Олимпиада школьников «Гранит науки»	Февраль - март 2021 г.	Не менее 10 участников
8.	Олимпиада «Дежурный по планете»	Февраль - март 2021 г.	Не менее 20 участников
9.	Всероссийская олимпиада школьников: https://olimpiada.ru/	Февраль 2021 г. (региональный этап) Март - апрель (федеральный этап)	Не менее 90 участников регионального этапа, не менее 5 участников заключительного этапа
10.	Образовательный конкурс «Звезда будущего»	Май 2021 г.	Не менее 300 участников