



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Благовещенский государственный педагогический университет»

**Положение о РЕГИОНАЛЬНОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОМ
КОНВЕНТЕ «КвантумФест»**

УТВЕРЖДАЮ
и.о. ректора ФГБОУ ВО «БГПУ»
_____ В.В. Щекина
«31» ноября 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНВЕНТА
«КвантумФест»,**

Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок проведения «РЕГИОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНВЕНТА «КвантумФест»» (далее – КвантумФест) в ФГБОУ ВО «Благовещенском государственном педагогическом университете» (далее – БГПУ).

1.2. Организатором Фестиваля является Педагогический технопарк «Кванториум» им. С.В. Ланкина.

1.3. Региональный педагогический конвент «КвантумФест» – одна из инновационных форм погружения в деятельность Педагогического технопарка «Кванториум» им. С.В. Ланкина.

Участие в «КвантумФесте» предоставляет возможность **педагогу:**

– углубить знания в наиболее интересной области «Познавательного лектория» (химия, биология или информатика);

– принять участие в форсайт-сессии, на которой в формате дискуссии будет выстроена траектория движения в направлениях взаимодействия Педагогического технопарка «Кванториум» с потенциальными партнерами и стейкхолдерами;

– научиться эффективно использовать инновационные технологии обучения Педагогического технопарка «Кванториум» для решения педагогических задач;

– анализировать и аккумулировать в своем опыте лучшие педагогические технологии, формы и методы обучения с целью достижения новых образовательных результатов обучающихся.

Участие в «КвантумФесте» предоставляет возможность **студенту:**

– углубить знания в наиболее интересной области «Познавательного лектория» (химия, биология или информатика);

– повысить уровень подготовки к педагогической практике, интерес к выбранной профессиональной области, актуализировать творческий потенциал путем реализации квазипрофессиональной деятельности;

– научиться эффективно использовать инновационные технологии обучения Педагогического технопарка «Кванториум» для решения актуальных вопросов в процессе обучения и будущих профессиональных педагогических задач.

Участие в «КвантумФесте» предоставляет возможность **обучающимся** общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, «Кванториум-28» и т.д.:

– углубить знания в наиболее интересной области «Познавательного лектория» (химия, биология или информатика);

– сформировать осознанность и способность к выбору обучающимся профессиональной траектории, а также создать «продукт» на память;

– осознать возможности Педагогического технопарка «Кванториум» и научиться эффективно использовать его приборную базу для решения актуальных вопросов в процессе обучения;

– принять участие в Гибридной олимпиаде по технологическому (математика, информатика) или естественнонаучному (химия, биология) направлениям, по результатам которой можно выявить уровень естественнонаучной или технологической грамотности.

2. Цели и задачи «КвантумФеста»

2.1. Цель «КвантумФеста»: содействие ускоренному развитию системы образования Амурской области.

2.2. Задачи «КвантумФеста»:

– повысить уровень профессионального саморазвития педагога, студента и готовности их к инновациям;

– углубить знания обучающихся общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, «Кванториум-28» и т.д. Амурской области в области химии, биологии и информатики;

– - популяризировать деятельность Педагогического технопарка «Кванториум» и сформировать мотивацию инновационного поведения педагогических работников, студентов и обучающихся общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, «Кванториум-28» и т.д. в Амурской области;

– тиражирование инновационного педагогического опыта в практику работы педагогов других образовательных учреждений и планирование дорожной карты по основным направления взаимодействия Педагогического технопарка «Кванториум» с потенциальными партнерами и стейкхолдерами Амурской области;

– проверить естественнонаучные и технологические знания обучающихся общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, «Кванториум-28» и т.д. Амурской области и сформировать уровень естественнонаучной и технологической грамотности в регионе;

– сформировать осознанность и способность к выбору обучающимся профессиональной траектории, в частности, продемонстрировать возможность педагогической деятельности со школьниками для привлечения к последующему поступлению в БГПУ;

– продемонстрировать условия Педагогического Кванториума для развития индивидуальных способностей участников «КвантумФеста» к профессиональной деятельности педагогов, студентов или в области естественнонаучной, технологической и цифровой грамотности школьников до потенциально возможного уровня;

- активизировать дух состязательности школьников в естественнонаучной и технологической грамотности;
- создать базу передачи инновационного педагогического опыта.

3. Организация и проведение «КвантумФеста»

3.1. Организаторы:

- ФГБОУ ВО БГПУ;
- Педагогический технопарк «Кванториум» им. С.В. Ланкина.

Партнеры:

- Министерство образования и науки Амурской области.

Спонсоры:

- Центра индивидуального обучения «Школа Пифагорум».

3.2. К участию в «КвантумФесте» приглашаются обучающиеся 7-11 классов, педагогические работники и руководители общеобразовательных организаций, в том числе оснащенных современным оборудованием, средствами обучения и воспитания («Кванториум-28», центры образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», центры цифрового образования «IT-куб») и студенты БГПУ.

3.3. Участие в «КвантумФесте» является добровольным.

3.4. «КвантумФест» проводится ежегодно в ноябре.

3.5. Содержание и сроки проведения определяются Оргкомитетом ежегодно (Приложение 1).

4. Порядок проведения «КвантумФеста»

4.1. Для подготовки и проведения «КвантумФеста» создаётся оргкомитет.

Председатель Оргкомитета:

Щекина Вера Витальевна – и.о. ректора ФГБОУ ВО «Благовещенского государственного педагогического университета», к.б.н., доцент.

Члены Оргкомитета:

– Селезнева Ольга Владимировна – проректор по воспитательной и социальной работе, к.п.н., доцент кафедры педагогики.

– Лаврентьева Светлана Игоревна – директор педагогического технопарка «Кванториум» им. С.В. Ланкина, к.б.н., доцент.

– Милинский Алексей Юрьевич – директор Технопарка универсальных педагогических компетенций, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры физического и математического образования.

– Воронина Марина Васильевна – начальник управления по воспитательной работе.

– Лукина Елена Юрьевна – директор Центра организации довузовского образования БГПУ, доцент.

– Коломыцын Евгений Александрович – директор Детского научно-образовательного центра БГПУ, начальник отдела технического направления педагогического технопарка «Кванториум» им. С.В. Ланкина.

– Вечканова Мргарита Владимировна – начальник отдела по профориентационной работе.

– Сунайкина Екатерина Викторовна – заместитель директора педагогического технопарка «Кванториум» им. С.В. Ланкина, к.с.-х.н., доцент кафедры биологии и МОБ.

4.2. Оргкомитет:

– объявляет об условиях, порядке и начале проведения «КвантумФеста»;

– принимает заявки от участников (образец -Приложение 2);

– приглашает и организует работу мероприятий, мастер-классов, площадок и др.;

– подводит итоги и организует торжественную церемонию вручения дипломов по результатам «Гибридной олимпиады» и «КвантумФеста» на Торжественном закрытии в Актовом зале.

4.3. Место проведения: Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104

ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический университет»

4.4. Регистрация на участие в «КвантумФесте» происходит на основании заявки, которая направляется (в электронном виде на почту: **kvantorium@bgpu.ru**) в оргкомитет (Форма заявки - Приложение 2).

4.6. Участие в «КвантумФесте» отражается в портфолио педагога, студента и школьника.

4.7. Количество участников от каждой образовательной организации до 5 человек обучающихся и 1 педагог (количество мест ограничено).

4.8. Официальная информация о КвантумФесте размещается на сайте ФГБОУ ВО «Благовещенского государственного педагогического университета» <https://bgpu.ru>.

4.9. Решения по всем вопросам, не отраженным явно в настоящем Положении, принимает оргкомитет с учётом интересов участников «КвантумФеста».

5. Содержание, сроки, порядок проведения и подведение итогов «Гибридной олимпиады»

5.1. Гибридная олимпиада (далее Олимпиада) ориентирована для обучающихся 9-10 классов и проводится непосредственно в день проведения «КвантумФеста» в БГПУ (Приложение 3).

5.2. Олимпиада включает 2 этапа (заочный и очный) (Приложение 4).

5.3. На решение заданий отводится определенное время, у участника имеется только одна попытка решения заданий Олимпиады.

5.4. Задания Олимпиады соответствуют формату заданий, используемых при оценке естественнонаучной и технологической грамотности в соответствии с Международной программой по оценке образовательных достижений учащихся – PISA и включают в себя:

- тестовые вопросы;
- вопросы с открытыми ответами с использованием специальной терминологии;
- ситуационных задач на проверку общей естественнонаучной и технологической грамотности.

5.5. Каждое правильно выполненное задание, состоящее из 1 действия, оценивается в 1 балл. В заданиях, состоящих из нескольких действий, 1 балл присуждается за правильное выполнение каждого действия. Количество баллов, набранных участником Олимпиады, равно количеству правильных ответов, данных при выполнении заданий Олимпиады.

5.6. Для участия в Олимпиаде необходимо заполнить форму, предоставленную Организатором (Приложение 5) и выслать ее на электронную почту kvantorium@bgpu.ru. Форма включает в себя регистрационные данные и непосредственно задание заочного этапа олимпиады.

5.7. Работы, представленные на Олимпиаду, оценивает жюри. Участники Олимпиады получают сертификаты. Победители Олимпиады награждаются грамотами ФГБОУ ВО «Благовещенского государственного педагогического университета».

5.8. Решение жюри обжалованию не подлежит.

5.9. Официальная информация об Олимпиаде, а также итоги размещаются на сайте ФГБОУ ВО «Благовещенского государственного педагогического университета» <https://bgpu.ru>.

Ответственный за проведение Олимпиады: Суняйкина Екатерина Викторовна (заместитель директора Педагогического технопарка «Кванториум» им. С.В. Ланкина), тел. 89143849814.

**Содержание и сроки проведения
«I РЕГИОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНВЕНТА «КвантумФест»»**

Сроки проведения: 19 ноября 2022 года

В рамках проведения Фестиваля организуется:

- «Познавательный лекторий»;
- Воркшоп «Я в профессии» и «Сделай сам»;
- Форсайт-сессия с партнерами и стейкхолдерами;
- Серия мастер-классов «ПРОЕКТория новой образовательной среды: от возможности до идеи»;
- Гибридная олимпиада по технологическому и естественнонаучному направлениям.

Программа мероприятия (Уточнённая программа КвантумФеста будет опрарвлена участникам фестиваля не позднее 15.11.2022г.)

19.11.2022		
Время	Название мероприятия	Место проведения
9.00-9.30	Регистрация участников фестиваля	фойе главного корпуса БГПУ
9.30-10.00	Торжественное открытие фестиваля	Актальный зал
10.00-11.00	Познавательный лекторий Открытые лекции по химии, биологии, физике, информатике.	215а, 226а, 336
11.00-12.00	Воркшоп «Я в профессии» и «Сделай сам»	463, 336, 338, 204, 103а, 332, 336а, 109а
11.00-12.00	Форсайт-сессия «Образование. Наука. Технологии. Как создать эффективную взаимосвязь?»	118а
12.00-13.00	Обед	Столовая БГПУ
13.00-14.30	Серия мастер-классов «ПРОЕКТория новой образовательной среды: от возможности до идеи»	105а, 118а, 336а, 336, 334, 109а, 108а.
14.45-16.15	Гибридная олимпиада по технологическому и естественнонаучному направлениям	105а, 118а
15.00-16.50	Воркшоп «Я в профессии» и «Сделай сам»	463, 336, 338, 204, 103а, 332, 336а, 109а
17.00-17.30	Торжественное закрытие фестиваля	Актальный зал
10.00-12.00 13.00-16.30	Открытый микрофон: расскажи о себе, поделись впечатлениями, оставь отзыв.	118/1а

Дополнительная информация: 8914-384-98-14 – Суняйкина Екатерина Викторовна (заместитель директора Педагогического технопарка «Кванториум» им. С.В. Ланкина)

ЗАЯВКА**на участие в I РЕГИОНАЛЬНОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОМ КОНВЕНТЕ «КвантумФест»**

1. Полное название организации, которую представляют обучающиеся
2. ФИО и должность учителя (-ей), руководителя ответственного за участие обучающихся в конвенте (предпочтительно директор «Точки роста»).
3. Контактный телефон руководителя.

Список участников КвантумФеста

Ф.И.О.	Класс

Регистрация на участие в «КвантумФесте» происходит на основании заявки, которая направляется (в электронном виде на почту: kvantorium@bgru.ru) в оргкомитет до **8 ноября 2022 года**.

Гибридная олимпиада ориентирована для **обучающихся 9-10 классов** и проводится **19 ноября 2022 года**, непосредственно в день проведения «КвантумФеста» в период с 15:00 до 16:30 в БГПУ. Точные аудитории проведения будут указаны в уточненном плане мероприятий, который будет отправлен участникам не позднее чем **15 ноября 2022 года**.

В рамках «I РЕГИОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОНВЕНТА «КвантумФест»»

Гибридная олимпиада включает 2 этапа:

1 этап (заочный):

Участникам необходимо в срок до **11 ноября 2022 года** прислать на электронную почту **kvantorium@bgpu.ru** Эссе по теме, соответствующей выбранному направлению (естественнонаучное или технологическое).

Тема эссе для заочного этапа Олимпиады по естественнонаучному направлению:
«Биологические и химические технологии на службе человечества».

Тема эссе для заочного этапа Олимпиады по технологическому направлению:
«Робототехника в эпоху техногенеза».

2 этап (очный):

Задания очного этапа Олимпиады состоят из следующих тематических блоков:

1 блок: теоретический, включает задания из области химии и биологии (естественнонаучное направление) или математики и информатики (технологическое направление).

2 блок: практические, включает задания, в которых необходимо продемонстрировать умения в области химии и биологии (естественнонаучное направление) или математики и информатики (технологическое направление).

ЗАЯВКА
на участие в Гибридной олимпиаде

1. ФИО и класс участника Олимпиады.
2. Полное название организации, которую представляет обучающийся.
3. ФИО учителя, руководителя ответственного за участие обучающегося.
4. Контактный телефон руководителя.
5. Выбранное направление в Олимпиаде
6. Тема Эссе

Эссе.....

Эссе пишется в свободной форме, главное отразить основную мысль поставленной проблемы. Объем эссе не ограничен (минимально 1500 знаков с пробелами). Правила оформления: TNR, 12 шрифт, полуторный интервал, отступ 1,25.

Заявку и эссе отправлять одновременно на электронную почту kvantorium@bgpu.ru в срок до **11 ноября 2022 года**. В срок до **16 ноября 2022 года** вам на почту должно поступить ответное письмо с решением комиссии жюри о дальнейшем продолжении или отказе в участии очного этапа Олимпиады.