

ПОЛОЖЕНИЕ
межвузовского студенческого биохакатона
«NERO»

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок, этапы, условия и сроки проведения межвузовского студенческого биохакатона «NERO» (далее — Положение, Биохакатон).

1.2 Положение действует в течение всего срока проведения мероприятия и может быть изменено в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

1.3 Межвузовский студенческий биохакатон «NERO» представляет собой конкурс проектов, включающий в себя образовательный блок, проектную деятельность, представление и оценку проектов.

1.4 Тематические направления Биохакатона соответствуют приоритетным направлениям научно-исследовательской и образовательной деятельности. Перечень тематических направлений Биохакатона представлен в Приложении №1 Положения.

1.5 Под конкурсным проектом (далее - Проект) понимается самостоятельная командная деятельность участников межвузовского студенческого биохакатона «NERO», направленная на решение для решения актуальных научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.6 Проектная деятельность предполагает наличие описанной цели, плана мероприятий по ее достижению, описания необходимых временных, финансовых, инфраструктурных и человеческих ресурсов, а также измеримого результата.

1.7 Официальным языком проведения мероприятия является русский язык.

1.8 Участие в мероприятии является добровольным.

2 Цели и задачи

2.1 Студенческий биохакатон проводится в целях выявления и повышения интереса к проектной, научно-исследовательской, изобретательской, творческой деятельности у учащихся высшего профессионального образования, популяризации научных знаний и достижений.

2.2 Задачи Биохакатона:

- стимулирование интереса студентов к проектной исследовательской деятельности и опытно-конструкторским разработкам;
- распространение модели организации обучения в форме командных проектов для решения актуальных научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач;
- вовлечение молодых специалистов различных областей в работу с молодежью в качестве экспертов;

- содействие профессиональному развитию студентов.

3 Организатор

3.1 Учредителем и организатором межвузовского биохакатона “NERO” является Студенческое научное общество Института естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова (СНО ИЕН СВФУ) (далее - Организатор) при поддержке:

- Управления студенческим развитием СВФУ;
- Департамента науки и инноваций СВФУ;
- Центра оценки и развития компетенций СВФУ.

3.2 Организатор Биохакатона вправе привлекать образовательные и научные организации, институты развития, общественные, коммерческие и иные организации в качестве партнеров мероприятия.

3.3 Функции Организатора:

- формирование организационного комитета (далее - Оргкомитет) Биохакатона и утверждение его состава;
- формирование экспертной комиссии и утверждение его состава из числа аспирантов, научных сотрудников, ведущих специалистов университета, ведущих специалистов технологических компаний, образовательных и научных организаций - партнеров Биохакатона;
- определение тематики мероприятия;
- установление формата представления результатов Участников, определение квоты победителей, порядок вручения дипломов, наград, сертификатов и поощрительных призов.

3.4 Общую координацию организации и проведения Биохакатона осуществляет Оргкомитет:

- обеспечивает организацию и проведение мероприятия в соответствии с утвержденными Положением требованиями;
- определяет сроки и формат проведения мероприятия;
- определяет организационно-технологическую модель проведения;
- создает и сопровождает официальный новостной канал на платформе Телеграм;
- организует рекламную кампанию для привлечения целевой аудитории и продвижение мероприятия в СМИ и социальных сетях;
- публикует итоговые результаты мероприятия;
- принимает предложения по совершенствованию и развитию Биохакатона;
- оставляет за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока и не соответствующие требованиям раздела 4 данного Положения, а также выносить решения о дисквалификации Участника на любом этапе проведения Биохакатона.

3.5 Для объективной проверки конкурсных проектов, выполненных Участниками Биохакатона, формируется экспертная комиссия, которая:

- оценивает проекты Биохакатона в соответствии с методиками оценивания и критериями, приведенными в Приложении №2 к Положению;
- при оценке работ вправе запрашивать у Участников исходные материалы по Проекту;

- вправе уточнять детали Проекта при выставлении оценки;
- определяет победителей Биохакатона в соответствии с квотой, установленной Организатором Биохакатона;
- представляет Организатору Биохакатона результаты для их утверждения.

3.6 Основными принципами деятельности Оргкомитета, экспертной комиссии Биохакатона являются компетентность, объективность, гласность, а также соблюдение норм профессиональной этики.

4 Условия участия

4.1 К участию допускаются физические лица в возрасте от 18 лет, осваивающие образовательные программы бакалавриата или специалитета, программы магистратуры на момент проведения Биохакатона.

4.2 Для участия в отборочном этапе Заявителю необходимо подать заявку в информационной системе “Leader-ID” и загрузить требуемую информацию для участия в установленный срок по ссылке: <https://leader-id.ru/events/402761>.

4.3 Заполнив и отправив заявку, Заявитель тем самым подтверждает, что согласен с условиями Положения и дает свое согласие на обработку Организатором персональных данных, указанных в форме регистрации.

4.4 В случае указания Заявителем неверных данных при заполнении заявки, Оргкомитет Биохакатона имеет право отказать в допуске к участию в Биохакатоне, и/или в выдаче приза, если команда Заявителя признана победителем Биохакатона.

5 Сроки и формат проведения

5.1 В срок до 25 марта 2023 года идет отборочный этап и прием заявок в заочном формате в информационной системе “Leader-ID”.

5.2 До 26 марта 2023 года Оргкомитет осуществляет экспертизу заявок и по ее итогам формирует список Участников Биохакатона, прошедших на финальный этап.

5.3 До 27 марта 2023 года Оргкомитет уведомляет заявителей о присвоении статуса Участника, в случае их отказа в участии, Оргкомитет вправе присвоить статус Участника иному заявителю, из числа не прошедших отборочный этап.

5.4 Финальный (основной) этап проводится в очном формате с 30 марта по 1 апреля 2023 года.

5.5 Итоги мероприятия, список победителей публикуются до 2 апреля 2023 года.

5.6 Место проведения: г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, Пространство коллективной работы «Точка Кипения» СВФУ.

6 Порядок проведения

6.1 Кейс - это строящееся на реальных фактах описание проблемной ситуации, которая требует решения. В рамках данного мероприятия это те задачи, для которых участники разрабатывают решение в виде проекта. Кейсы могут предоставляться Партнерами и Оргкомитетом мероприятия, в соответствии с перечнем тематических направлений Биохакатона (приложение №1).

6.2 Формирование команд. Команды составом до пяти человек формируются в первый день проведения Биохакатона из зарегистрировавшихся и одобренных Участников. Команды выбирают один кейс для подготовки Проекта из общего количества кейсов.

6.3 Проект для представления должен включать:

ЭП: Павлов Герасим Николаевич
Серт.: 039523660025AF6F934189F611D9920DA7
действ. 05.10.2022-05.10.2023
утверждающая ЭП, ЭП достоверна
Рег №257-ОД от 16.03.2023

- Актуальность и проблему, стоящую перед Проектом;
- Описание цели и задачи Проекта;
- Механизм решения и описание ресурсного обеспечения;
- Дальнейшие перспективы развития и применения результата Проекта.

6.4 По итогам проектной деятельности Команд, должна быть представлена презентация в формате .ppt/.pptx/.pdf. Презентации необходимо загрузить на облачное хранилище до 13:00 01.04.2023 в срок, установленный Организатором, в Google Диск. Название презентации должно быть в формате: <название команды> - <№ кейса> - <название проекта>

6.5 Команды презентуют свои Проекты, выполненные в ходе проектной деятельности, в формате питча. Регламент выступления - 5 минут. Регламент обсуждения - 5 минут. Экспертизу проектов выполняет Экспертная комиссия в соответствии с критериями, указанными в Приложении №2. Допускается изменение критериев Экспертной комиссией в срок до 29.03.2023 года.

6.6 По результатам экспертизы очных презентаций Проектов формируется ранжированный список результатов Команд, определяется список победителей Биохаkatона по следующим номинациям:

- 1 место;
- 2 место;
- 3 место.

6.7 Организатор вправе внести дополнительные номинации от Партнеров мероприятия.

6.8 Краткая программа мероприятия (могут быть внесены изменения):

День 1 (30 марта)	День 2 (31 марта)	День 3 (1 апреля)
Тема дня: выбор кейса, образ результата.	Тема дня: план решения задачи, существующие барьеры.	Тема дня: защита проектов.
09:00 Регистрация 10:00 Открытие 10:30 Лекции 1-3 11:45 Тренинг, выбор кейса, распределение по командам 13:00 Перерыв 14:00-18:00 Проектная деятельность, консультации с наставниками	09:00 Регистрация 10:15 Брифинг 10:45 Лекции 4-6 12:00 Проектная деятельность, консультации с наставниками 13:00 Перерыв 14:00 Проектная деятельность, консультации с наставниками и специалистами 15:45 Лекция 7 16:15 Р2Р	09:00 Регистрация 09:00 Проектная деятельность, консультация с наставниками 13:00 Представление проектов 16:00 Обсуждение экспертов 17:00 Подведение итогов, награждение, закрытие

7 Заключительные положения

7.1 Средства на организацию Биохаkatона и призы для победителей и Участников мероприятия предоставляются Организатором от партнеров, спонсоров, собственных средств и иных источников.

ЭП: Павлов Герасим Николаевич
Серт.: 039523660025AF6F934189F611D9920DA7
действ. 05.10.2022-05.10.2023
утверждающая ЭП, ЭП достоверна
Рег №257-ОД от 16.03.2023

7.2 Организатор вправе вносить изменения в Положение с уведомлением всех привлеченных лиц.

7.3 При освещении СМИ, публикации новостей является обязательным является упоминание организатора, партнеров, спонсоров и иных привлеченных лиц.

Контакты

Официальный телеграм-канал межвузовского студенческого биохакатона “NERO”:
https://t.me/NERO_studbiohack

E-mail СНО ИЕН СВФУ: studsci.ien@gmail.com

Анастасия Кутукова, председатель СНО ИЕН СВФУ, +7 (981) 980-04-91

Никлаида Иванова, ученый секретарь СНО ИЕН СВФУ, +7 (914) 100-25-58

Перечень тематических направлений

1. Естественные науки - биологические, химические, экологические, физические, географические;
2. Медицинские науки;
3. Биотехнологии;
4. Агротехнологии;
5. Пищевые технологии (фудтех);
6. Ветеринария;
7. Экотуризм.

Единые критерии оценки командных проектов

Описание проекта должно соответствовать следующим требованиям:

Оригинальность	Проект не должен содержать значительных заимствований.
Этичность	Проект не должен нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер.
Здравый смысл/научность	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы (т. н. вечный двигатель), не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода.
Соответствие требованиям Положения о Биохакатоне	Не прикреплена презентация

При несоответствии хотя бы одному из указанных требований проект может быть отклонен от участия в представлении проектов.

Формула расчета итогового балла описания Проекта:

$$\Sigma = (кр1 + кр2 + кр3 + 5*кр4) *кр5,$$

где кр1, кр2, кр3, кр4 и кр 5 являются следующие критерии оценки Проектов:

Критерий 1. Анализ области исследования	
Нет обзора литературы по предмету проекта. Нет списка используемой литературы, не обозначена актуальность исследования.	0
Приведено описание области исследования, но нет ссылок на источники. Нет списка используемой литературы, не обозначена актуальность исследования.	2
Приведен краткий анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Приведен список используемой литературы. Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление. Актуальность исследования обозначена, но не аргументирована.	3
Приведен развернутый анализ области исследования с указанием на источники,	4

ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Источники актуальны, отражают современное представление. Актуальность исследования аргументирована.	
Критерий 2. Целеполагание	
Отсутствует описание цели проекта. Не определен круг потенциальных заказчиков/ потребителей/ пользователей. Не определены показатели назначения*.	0
Обозначенная цель проекта не обоснована (не сформулирована проблема, которая решается в проекте) или не является актуальной в современной ситуации. Круг потенциальных заказчиков/потребителей/пользователей не конкретен. Заявленные показатели назначения не измеримы либо отсутствуют.	2
Цель проекта обоснована (сформулирована проблема, которая решается в проекте) и является актуальной в современной ситуации. Представлено только одно из следующего: - Четко обозначен круг потенциальных заказчиков/ потребителей/ пользователей. - Заявленные показатели назначения измеримы.	3
Есть: конкретная формулировка цели проекта и проблемы, которую проект решает; актуальность проекта обоснована; Четко обозначен круг потенциальных заказчиков/ потребителей/ пользователей. Заявленные показатели назначения измеримы.	4
Критерий 3. Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	
Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны.	0
Есть только одно из следующего: - План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; - Описание использованных ресурсов; - Способы привлечения ресурсов в проект.	2
Есть только два из следующего: - План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; - Описание использованных ресурсов; - Способы привлечения ресурсов в проект.	3
Есть: подробный план, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.	4
Критерий 4. Качество результатов	
Нет подробного описания достигнутого результата. Отсутствует программа и методика испытаний.	0

Выводы не обоснованы.	
Дано подробное описание достигнутого результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Выводы не обоснованы.	2
Дано подробное описание достигнутого результата. Приведена программа и методика испытаний. Выводы недостаточно обоснованы	3
Дано подробное описание достигнутого результата. Приведена программа и методика испытаний. Выводы обоснованы.	4
Критерий 5. Самостоятельность работы над проектом и уровень командной работы	
Нет понимания сути исследования, личного вклада не выявлено. Низкий уровень осведомленности в предметной области исследования.	0
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен. Уровень осведомленности в предметной области исследования не позволяет уверенно обсуждать положение дел по изучаемому вопросу.	2
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах четко обозначены. Уровень осведомленности в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу.	3
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах четко обозначены. Свободно ориентируется в предметной области исследования. Определено дальнейшее направление развития исследования.	4

** Показатели назначения – количественные характеристики одного или нескольких свойств продукции, составляющих ее качество, рассматриваемые применительно к определенным условиям ее создания и эксплуатации или потребления, характеризуют полезный эффект от использования продукции по назначению и обуславливают область ее применения.*