

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**Положение о проведении научно-образовательного
проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса
очной формы обучения по программе бакалавриата и
специалитета**

ОРИГИНАЛ

ИРННТУ	Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	Положение - 2023
--------	--	------------------

Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, определения и сокращения	3
4	Ответственность	4
5	Общие положения	4
6	Требования к участникам Мероприятия.....	5
7	Экспертная комиссия.....	5
8	Условия и порядок проведения Мероприятия	6
9	Критерии оценки проектов.....	7
10	Требования к проекту, представляемому на конкурс	7
11	Порядок выплаты грантов	7
12	Отчётность и ответственность получателей гранта.....	8
13	Заключительные положения	8
	Приложение 1 Форма отчета о проделанной работе в Конкурсе.....	9
	Приложение 2 Лист согласования Положения о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	10
	Приложение 3 Лист регистрации изменений в Положении о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	11
	Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета.....	12

ИРНТУ	Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	Положение - 2023
-------	--	------------------

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора ИРНТУ
(чем) (должность)
от «11» декабря 2023г. № 984-О

П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета

Введено впервые

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения внутривузовского научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета.

1.2 Настоящее Положение распространяется на участников Проекта, а также на все должностные лица и подразделения, участвующие в научно-исследовательской деятельности, и сотрудников университета, ответственных за проведение научно-образовательного проекта «Авангард науки».

2 Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано в соответствии и содержит ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

СТО 002 Порядок управления документированной информацией (документами) СМК.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем положении приведены следующие термины с соответствующими определениями:

Грант – финансирование, предназначенное для выполнения целей настоящего проекта.

Конкурс – заключительный блок научно-образовательного проекта «Авангард науки», где участники Мероприятия представляют свой проект экспертной комиссии.

Мероприятие - совокупность блоков, составляющих научно-образовательный проект «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета.

Обучающийся – лицо, обучающееся по программе бакалавриата или специалитета.

Оргкомитет – лица, ответственные за организацию Мероприятия.

Получатель – участник, победивший в конкурсе.

ИРНТУ	Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	Положение - 2023
-------	--	------------------

Проект - результат научной работы в виде прототипа, программы, конструкторской документации; серия экспериментов с обработкой полученных данных при помощи математического аппарата и интерпретация полученных результатов или исследование, направленное на выработку и систематизацию объективных знаний о действительности, а также на получение новейших научных и (или) научно-технических результатов, осуществление которых ограничено временем и привлекаемыми ресурсами; серия экспериментов с обработкой полученных данных при помощи математического аппарата и интерпретация полученных результатов.

Система менеджмента качества (СМК) – часть системы менеджмента применительно к качеству.

Стандарт организации (СТО) – нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия, характеризующегося отсутствием возражений по существенным вопросам у большинства заинтересованных сторон, устанавливающий комплекс норм, правил, требований к различным видам деятельности Университета или их результатам и утвержденный руководством Университета.

Участник – лицо, подавшее заявку на участие в Мероприятии.

Экспертная комиссия – комиссия для проведения оценки конкурсных работ и определение победителей конкурса.

3.2 В настоящем положении используются следующие сокращения:

ГПХ – договор гражданско-правового характера;

ИРНТУ - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»;

ОРНИиПДС – отдел развития научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов;

СМК – система менеджмента качества;

СТО - стандарт организации.

4 Ответственность

4.1 Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесённых изменений (как на бумажном, так и на электронном носителе) данного положения возложена на начальника отдела развития научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов.

4.2 Разработчик настоящего положения осуществляет периодическую проверку (пересмотр) данного положения в установленном порядке согласно СТО «002 Система менеджмента качества. Порядок управления документацией СМК».

4.3 Ответственность за выполнение требований данного Положения возлагается на работников ИРНТУ и прочих лиц, участвующих в Проекте и ответственных за проведение данного Проекта.

5 Общие положения

Конкурс проводится ежегодно на основании приказа ректора. Ежегодное объявление Конкурса, его условия, сроки проведения, Оргкомитет, Экспертная комиссия определяются приказом ректора на основе предложений проректора по молодежной политике. Вся информация, касающаяся сроков, порядка, условий проведения Конкурса и их изменения публикуется на сайте университета.

5.1 Цель Мероприятия:

Научно-образовательный проект «Авангард науки» проводится ежегодно с целью выявления и поддержки наиболее талантливых и творчески активных обучающихся, стимулирования исследовательской деятельности, инженерного творчества, изобретательства среди обучающихся, развития навыков работы в студенческих проектных командах и инженерного творчества.

5.2 Задачи Мероприятия:

5.2.1 Раскрытие творческого потенциала молодёжи, вовлечение её в научную и инженерную деятельность.

5.2.2 Выявление перспективных молодых ученых, стремящихся заниматься фундаментальными и прикладными исследованиями, разработкой новых материалов, технологий, услуг.

5.2.3 Создание активного сообщества молодых ученых, стремящихся к научным исследованиям и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

5.2.4 Формирование национального научного кадрового резерва для научных организаций и предприятий реального сектора экономики и органов власти.

5.2.5 Развитие у студентов навыков исследовательской деятельности на основе интеграции знаний общеобразовательных и профессиональных дисциплин с использованием ресурсов университета.

5.2.6 Совершенствование коммуникативной компетенции студентов для их успешной социализации при дальнейшем обучении и в будущей профессиональной деятельности.

5.2.7 Поддержка талантливой молодежи, авторов научно-исследовательских и инженерных идей, проектов, направленных на решение задач в научной сфере.

6 Требования к участникам Мероприятия

6.1 К участию в Мероприятии допускаются обучающиеся 1, 2 и 3 курса ФГБОУ ВО ИРНТУ по образовательным программам бакалавриата, специалитета очной формы обучения.

6.2 Принимать участие в Мероприятии допускается несколько раз.

6.3 Проект, представляемый на конкурс, не должен быть использован ранее в других конкурсах, а также при предыдущем участии в конкурсе научно-исследовательских проектов «Авангард науки».

6.4 В случае нарушения участником пунктов данного положения, оргкомитет вправе не допустить его к конкурсу, отстранить на любом этапе от дальнейшего участия, отказать в финансировании гранта.

6.5 В случае победы в конкурсе участник обязан заключить соглашение о гранте и гарантиях по реализации проекта с ФГБОУ ВО «ИРНТУ».

7 Экспертная комиссия

7.1 Экспертная комиссия проводит оценку проектов и отбор победителей в соответствии с требованиями и критериями конкурса.

7.2 В состав экспертной комиссии входят:

– председатель - проректор по научной работе или проректор по молодежной политике;

– члены экспертной комиссии – не менее 5 человек из числа профессорско-преподавательского состава и административного персонала.

7.3 В функции экспертной комиссии входит:

ИРНТУ	Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	Положение - 2023
-------	--	------------------

- экспертиза и оценка проектов, поданных на конкурс, согласно критериям;
- принятие решения о предоставлении и размере гранта участникам конкурса;
- утверждение протокола с результатами конкурса.

7.4 Экспертная комиссия имеет право давать рекомендации участникам по доработке проектов для их дальнейшей реализации.

7.5 Решение экспертной комиссии об итогах конкурса и предоставлении финансирования оформляется протоколом, который подписывается всеми ее членами, присутствующими на заседании. Заседание считается правомочным, если в нем участвуют не менее 2/3 состава комиссии. В случае равенства баллов председатель комиссии имеет право решающего голоса.

8 Условия и порядок проведения Мероприятия

8.1 Мероприятие проводится в несколько этапов.

8.2 Организаторы оставляют за собой право увеличивать или уменьшать количество этапов и их наполнение в зависимости от необходимости.

Таблица 8.1 – Этапы мероприятия

1.	Сбор заявок на участие в конкурсе, через сервис Leader-ID
2.	Знакомство с участниками и деловая игра
3.	Курс лекций о научно-исследовательской и проектной деятельности. <i>Каждый участник проходит курс лекций, в рамках которого узнает подробно как работать над собственным проектом, рассчитать экономику, презентовать собственный проект.</i>
3.	Знакомство с возможными научными руководителями. <i>Самопрезентация участников научным руководителям и наставникам.</i>
4.	Работа над научным исследованием. <i>Разработка проектного решения. Добор «дополнительных» компетенций посредством лекционных курсов, мастер-классов (вебинаров), организованных в ИРНТУ. Индивидуальная работа с наставником.</i>
5.	Предзащита научно-исследовательского проекта
6.	Доработка проекта по итогам предзащит
7.	Защита научно-исследовательского проекта. <i>Оценивается содержание и полнота раскрытия информации, умение публично представить результаты научно-исследовательской работы аудитории, степень владения материалом.</i>
8.	Подведение итогов и награждение участников.

8.3 Допускается защита в онлайн-формате при наличии веб-камеры.

8.4 Участники конкурса не позднее чем за 1 (один) рабочий день до даты очной защиты проектов обязаны предоставить в оргкомитет итоговую презентацию проекта.

8.5 В ходе очного этапа экспертная комиссия заслушивает презентации участников конкурса и оценивает по десятибалльной системе представленные на защиту конкурсные заявки в соответствии с критериями, указанными в п.9.1.

8.6 На защиту проекта предоставляется не более 7 минут: презентация проекта – 5 минут, ответы на вопросы – 2 минуты.

8.7 По итогам оценки экспертная комиссия определяет победителей конкурса, а также объем выделенных средств для реализации их проектов. Оргкомитет в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты проведения очного этапа конкурса объявляет победителей с указанием объема выделяемых средств путем утверждения списка победителей приказом ректора.

8.8 Участники, победившие в мероприятии, в течение 14 календарных дней подписывают с университетом соглашение о гранте и гарантиях по реализации проекта.

8.9 Контроль над реализацией проекта, а также его сопровождение осуществляет оргкомитет.

8.10 Проекты участников, победивших в конкурсе, должны быть реализованы согласно подписанному соглашению и в установленные сроки.

8.11 Период работы над проектом в рамках гранта определяется для каждого участника, победившего в конкурсе, индивидуально, и составляет не более 1 календарного года с даты подписания соглашения о гранте.

9 Критерии оценки проектов

9.1 Конкурс оценивается по следующим критериям:

- содержательность проекта (оценивается научно-исследовательская составляющая проекта, проведенные исследования и эксперименты);
- новизна и актуальность (оценивается перечень новых идей и решений, предложенных лично участником);
- глубина проработки проекта (оценивается уровень проработки проекта, аналитика и выводы, влияющие на конечное решение);
- уровень самостоятельности автора в разработке проекта (оценивается вклад участника в проект);
- доступность и наглядность представленного проекта (оценивается презентация, ее стиль, структура, выступление участника: четкость, грамотно поставленная речь);
- уровень коммуникативной компетенции, продемонстрированный на этапе проекта (оцениваются ответы на вопросы экспертной комиссии, владение профессиональной терминологией, умение высказывать и обосновывать суждения).

10 Требования к проекту, представляемому на конкурс

10.1 Проект участника должен быть направлен на создание конечного продукта, технологии или на проведение исследований.

10.2 Сроки выполнения проекта устанавливаются соглашением между оргкомитетом и победителем, и составляют не более 12 месяцев с даты объявления победителей.

10.3 Презентация проекта, представленная на защиту, должна содержать смету с перечнем конкретных позиций и сумм запрашиваемого гранта.

11 Порядок выплаты грантов

ИРНТУ	Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	Положение - 2023
-------	--	------------------

11.1 Реализация научно-образовательного проекта «Авангард науки» ИРНТУ осуществляется за счет средств от приносящей доход деятельности, программы развития «Приоритет 2030», договоров пожертвований и средств от субсидий (гранты).

11.2 Присуждение гранта победителям конкурса осуществляется на основании подписанного протокола.

11.3 Гранты предоставляются победителям на основании смет, предоставленных оргкомитету конкурса.

11.4 Гранты предоставляются на цель, указанную в пункте 5.1, на финансовое обеспечение расходов на приобретение и (или) аренду оборудования, расходных материалов и оплату работ и услуг, необходимых для реализации проекта (за исключением расходов, связанных с оплатой труда руководителя и команды проекта).

11.5 Оплата товаров, работ, услуг по поддержанным проектам производится оргкомитетом:

- на основании договора ГПХ;
- на основании договора с самозанятым;
- в соответствии с действующим законодательством о закупках в РФ и внутренним локальным нормативным актам.

11.6 Предельный размер гранта по одному соглашению составляет 50 000 рублей.

11.7 ИРНТУ вправе установить правила пользования материальными ценностями, которые были закуплены в рамках гранта в соответствии с действующим законодательством о закупках в РФ и внутренним локальным нормативным актам.

11.8 Использование гранта на цели, не связанные с достижением цели, указанной в пункте 5.1, не допускается.

12 Отчётность и ответственность получателей гранта

12.1 Оргкомитет вправе запрашивать промежуточный отчёт у исполнителя о ходе реализации проекта.

12.2 В случае нарушения требований, предусмотренных настоящим положением, или невыполнения условия соглашения без уважительной причины, финансирование по проекту прекращается.

12.3 Руководитель проекта несет ответственность за целевое и рациональное использование средств, качество и сроки выполнения проекта в соответствии с соглашением.

12.4 После завершения проекта руководителю проекта необходимо подготовить отчет о проделанной работе (Приложение №1) и представить результаты работы на научном семинаре по согласованию с оргкомитетом конкурса

13 Заключительные положения

13.1 Оргкомитет оставляет за собой право изменять правила и сроки проведения Мероприятия, путём внесения изменений в настоящее положение.

13.2 Принимая участие в конкурсе, участники соглашаются с тем, что их персональные данные, указанные в заявке проекта, и информация о проекте, предоставленные в рамках конкурса, а также фотографии с очного этапа конкурса могут быть использованы оргкомитетом без дополнительного согласия участников для размещения информации в социальных сетях, сайте университета, администрации города и др.

13.3 Факт подачи заявки на конкурс подразумевает, что участники ознакомлены и полностью согласны с правилами, указанными в настоящем положении.

Приложение 1 Форма отчета о проделанной работе в Конкурсе научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета (обязательное)

Тема научно-исследовательской работы

Цель проекта:

Задачи исследования:

Отчёт о результатах проделанной работы по проекту
(Подробно описываются результаты работы, запланированной для реализации проекта)

Публикации:

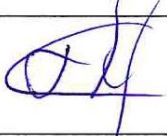






Выступления с докладами на научных конференциях и семинарах:

Иные результаты научно-исследовательской деятельности:
(Патенты, свидетельства, заявки, гранты, договоры, научно-технические программы и т.д.)


ИРНТУ	Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	Положение - 2023
-------	--	------------------

**Приложение 2 Лист согласования Положения о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета
(обязательное)**

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по научной работе	А.М. Кононов	23. 11. 2023	
Проректор по молодежной политике	Д.Н. Лобанова	22. 11. 2023	
Проректор по учебной работе	В.В. Смирнов	23. 11. 2023	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	21. 11. 2023	
Начальник управления планирования, бухучета и аудита	Н.Б. Максимова	21. 11. 2023	
Заместитель начальника отдела мониторинга и качества образовательных услуг	О.С. Артемова	23. 11. 2023.	
Председатель ППОС ИРНТУ	Е.А. Иванова	22. 11. 2023	

РАЗРАБОТАНО:

Начальник отдела развития научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов	Д.В. Рулёва	20. 11. 2023	
---	-------------	--------------	---

Положение одобрено на заседании Ученого совета ИРНТУ
Протокол № 4 от 24 ноября 2023 г.

ИРНТУ	Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	Положение - 2023
-------	--	------------------

**Приложение 3 Лист регистрации изменений в Положении о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета
(обязательное)**

Порядковый номер изменения	Основание (№ приказа, дата)	Дата введения изменения	Изменения внёс	
			Фамилия, инициалы	Подпись вносящего изменения, дата внесения
1	2	3	4	5

ИРНТУ	Положение о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета	Положение - 2023
-------	--	------------------

**Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о проведении научно-образовательного проекта «Авангард науки» для обучающихся 1, 2 и 3 курса очной формы обучения по программе бакалавриата и специалитета
(обязательное)**

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись