

**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 региональном конкурсе ИТ-проектов для студентов  
и школьников в рамках форума «IDigital38»**

**ОРИГИНАЛ**

**Содержание**

<b>1</b>	<b>Область применения</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Нормативные ссылки</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Термины, определения и сокращения</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Ответственность</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Общие положения</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Цели конкурса</b> .....	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Задачи конкурса</b> .....	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Требования к участникам конкурса</b> .....	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>Требования к заявкам на участие в Конкурсе</b> .....	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>Экспертная комиссия</b> .....	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>Условия проведения Конкурса</b> .....	<b>6</b>
<b>12</b>	<b>Порядок проведения Конкурса</b> .....	<b>7</b>
<b>13</b>	<b>Критерии оценки</b> .....	<b>8</b>
<b>14</b>	<b>Награждение победителей</b> .....	<b>8</b>
	<b>Приложение 1</b> Структура презентации для проекта .....	<b>9</b>
	<b>Приложение 2</b> Лист согласования Положения о региональном конкурсе ИТ-проектов для студентов и школьников в рамках форума «IDigital38» .....	<b>10</b>
	<b>Приложение 3</b> Лист регистрации изменений в Положении о региональном конкурсе ИТ-проектов для студентов и школьников в рамках форума «IDigital38» .....	<b>11</b>
	<b>Приложение 4</b> Лист ознакомления с Положением о региональном конкурсе ИТ-проектов для студентов и школьников в рамках форума «IDigital38» .....	<b>12</b>

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом ректора  
(чем) (должность)

от «11» апреля 2023 г. №238-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 региональном конкурсе ИТ-проектов для студентов и школьников в рамках форума «IDigital38»

Введено впервые

#### 1      **Область применения**

**1.1** Настоящее положение регламентирует порядок организации и проведения регионального конкурса ИТ-проектов для студентов и школьников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (далее – ИРНТУ).

**1.2** Требования данного положения распространяются на команды участников конкурса, а также на все должностные лица и подразделения, участвующие в научно-исследовательской деятельности, и сотрудников университета, ответственных за проведение конкурса ИТ-проектов для студентов и школьников (далее – Конкурс).

#### 2      **Нормативные ссылки**

Настоящее положение разработано в соответствии и содержит ссылки на следующие документы:

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

Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ

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 используются термины с соответствующими определениями:

**Команда участников** – группа обучающихся университета по программе бакалавриата, специалитета или магистратуры, обучающихся общеобразовательного учреждения 10 - 11 класса;

**Конкурсный проект** – ограниченный по времени и ресурсам комплекс мероприятий, направленный на разработку (доработку) решений в сфере информационных технологий. Результатом проекта может быть изобретение, разработка, полезная модель или промышленный образец;

**Организатор** – организатором Конкурса является ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»;

**Победители** – команды участников, чьи проекты признаны лучшими в результате оценки экспертной комиссии;

**Проект** – результат работы участников, соответствующий критериям допуска к оценке экспертной комиссии, определенным в п.13.1, п.13.2, п.13.3;

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

**ФГБОУ ВО «ИРНТУ»** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»;

**Финалисты** – Команды участников, допущенные к этапу очной защиты проектов;

**Экспертная комиссия** – комиссия для проведения оценки конкурсных работ и определения победителей конкурса. В состав экспертной комиссии входят представители организатора и независимые эксперты.

**3.2** В настоящем положении используются следующие сокращения:

**СМК** – система менеджмента качества;

**СТО** – стандарт организации;

**ИРНТУ** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

#### **4 Ответственность**

**4.1** Ответственность за разработку, пересмотр, идентификацию внесенных изменений в данное положение 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 документированной информацией (документами) СМК.

**4.3** Ответственность за выполнение требований возлагается на работников ИРНТУ и прочих лиц, участвующих в Конкурсе, ответственных за проведение данного Конкурса.

#### **5 Общие положения**

**5.1** Настоящее положение определяет цель, условия, порядок организации и проведения Конкурса, выявление его победителей.

**5.2** По результатам Конкурса победители награждаются дипломами и ценными призами.

**5.3** Конкурс проходит в 3 этапа: 1 этап (заочный этап) – подача заявок и проверка на соответствие формальным требованиям силами организатора Конкурса, проверка на актуальность и соответствие тематике силами экспертной комиссии. 2 этап (заочный этап) – отбор проектов по каждой из номинаций для очной защиты. 3 этап (очный этап) – защита проектов, командам участников Конкурса предстоит публично представить проект перед экспертной комиссией. По результатам защит выявляются лучшие проекты, которые становятся победителями конкурса.

**5.4** В каждой из номинаций будут определены 5 финалистов, из которых по итогам очного этапа будет выбран 1 победитель – обладатель приза.

**5.5** Ежегодное объявление Конкурса, его условия, сроки проведения, организационный комитет, экспертная комиссия определяются приказом ректора, на основе предложений проректора по молодежной политике.

ИРНИТУ	Положение о региональном конкурсе ИТ-проектов для студентов и школьников в рамках форума «IDigital38»	Положение – 2023
<p><b>5.6</b> Вся информация, касающаяся сроков, порядка, условий проведения Конкурса и их изменения, публикуется на сайте университета.</p>		
<p><b>6 Цели конкурса</b></p>		
<p><b>6.1</b> Выявление и поддержка разработок в сфере ИТ обучающихся вузов, и школьников.</p>		
<p><b>6.2</b> Активное вовлечение молодежной аудитории в область информационных технологий.</p>		
<p><b>6.3</b> Популяризация тематики развития информационных технологий в Российской Федерации.</p>		
<p><b>7 Задачи конкурса</b></p>		
<p><b>7.1</b> Стимулирование разработчиков и других специалистов к взаимодействию в рамках работы над проектом.</p>		
<p><b>7.2</b> Анализ полученных идей и выявление лучших решений.</p>		
<p><b>7.3</b> Определение лучших проектов в сфере информационных технологий, соответствующих требованиям настоящего положения.</p>		
<p><b>7.4</b> Поддержка лучших проектов в каждой из номинаций.</p>		
<p><b>8 Требования к участникам конкурса</b></p>		
<p><b>8.1</b> К участию в Конкурсе допускаются команды, состоящие из обучающихся по программам бакалавриата, специалитета или магистратуры, обучающихся общеобразовательных учреждений 11 класса – представителей учебных заведений Сибирского и Дальневосточного Федеральных округов.</p>		
<p><b>8.2</b> Состав команды участников – от 2 до 5 чел.</p>		
<p><b>8.3</b> Проекты оцениваются по двум номинациям: – Лучший ИТ-Проект студентов; – Лучший ИТ-Проект школьников.</p>		
<p><b>8.4</b> Команда участников может подать не более одной заявки на Конкурс.</p>		
<p><b>8.5</b> К участию в Конкурсе допускаются только командные заявки. Командная заявка подаётся группой обучающихся, не зарегистрированной как юридическое лицо.</p>		
<p><b>8.6</b> В случае нарушения участниками пунктов данного положения, организатор Конкурса вправе не допустить их к Конкурсу, отстранить на любом этапе от дальнейшего участия.</p>		
<p><b>9 Требования к заявкам на участие в Конкурсе</b></p>		
<p><b>9.1</b> Заявки должны быть поданы через систему Leader-ID в срок, установленный приказом ректора ИРНИТУ о проведении Конкурса.</p>		
<p><b>9.2</b> К заявке участникам необходимо прикрепить файл презентации, оформленной согласно структуре (Приложение 1).</p>		
<p><b>10 Экспертная комиссия</b></p>		
<p><b>10.1</b> Оценка проектов в соответствии с требованиями и критериями конкурса и отбор победителей проводит экспертная комиссия, состоящая не менее чем из пяти членов, назначаемых из числа административных и (или) научно-педагогических работников университета, а также представителей ИТ-компаний-партнеров ИРНИТУ.</p>		
<p><b>10.2</b> В состав комиссии входят:</p>		

- председатель комиссии;
- секретарь комиссии;
- члены комиссии – не менее 5 человек.

**10.3** На период работы комиссии из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу ИРНИТУ, научных работников или административных работников, назначается ее секретарь. Секретарь комиссии не является ее членом. Секретарь ведет протокол заседаний комиссии и отвечает за прием документов.

**10.4** В функции экспертной комиссии входит:

- экспертиза и оценка проектов, поданных на Конкурс, согласно критериям;
- экспертиза и оценка проектов, представленных на этапе очной защиты;
- утверждение протокола с результатами Конкурса.

**10.5** Экспертная комиссия имеет право давать рекомендации командам участников по доработке проектов для их дальнейшей реализации.

**10.6** Решение экспертной комиссии об итогах Конкурса оформляется протоколом, который подписывается всеми ее членами, присутствующими на заседании. Заседание считается правомочным, если в нем участвуют не менее 2/3 состава комиссии. При равном количестве голосов, голос председателя является решающим.

**10.7** В случае равенства баллов председатель комиссии имеет право решающего голоса.

## **11 Условия проведения Конкурса**

**11.1** Участие в Конкурсе является бесплатным.

**11.2** Участники гарантируют, что контент не содержит персональных данных, а также, что идеи и другая информация, предоставляемые ими в качестве контента путем подачи заявки, принадлежат участникам, и они обладают всеми необходимыми и достаточными правами и/или согласиями в отношении контента, что его содержание и форма выражения не нарушают права и законные интересы любых третьих лиц.

**11.3** Участники предоставляют организаторам право на хранение, обработку и использование контента в соответствии с условиями настоящего положения.

**11.4** Участники также гарантируют, что предоставление идей и другой информации и использование их последней в рамках Конкурса не будет нарушать права, включая интеллектуальные права, и/или законные интересы любых третьих лиц, включая права субъектов персональных данных, и не создаст препятствий в осуществлении прав третьих лиц. Организатор не проверяет и не имеет возможности проверить принадлежность и авторство в отношении предоставляемой участниками посредством подачи в заявке информации, в том числе идей.

**11.5** Участники подтверждают, что решение принять участие в заочном этапе Конкурса посредством предоставления заявки или в очном этапе посредством публичной защиты проекта, является самостоятельным и добровольным.

**11.6** Участники обязуются соблюдать условия настоящего положения.

**11.7** Принимая условия настоящего положения, участники Конкурса дополнительно подтверждают и гарантируют, что созданный в рамках Конкурса проект не будет:

- содержать элементов и информации, пропагандирующих насилие и (или) возбуждающих социальную, расовую, национальную или религиозную ненависть и вражду, или содержащих призывы к свержению конституционного строя и разжиганию национальной розни;
- содержать изображений или любой другой информации либо результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам;
- нарушать авторские и иные права третьих лиц и содержать объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие третьим лицам;

– содержать вредоносные программы, вирусы, шпионские программы и другие аналогичные электронные программы, которые могут нанести вред информационной системе или нарушить нормы закона, защищающего конфиденциальность информации;

– проект является оригинальной разработкой участника и не является копией произведений третьих лиц, не нарушает авторские и (или) смежные права третьих лиц в отношении интеллектуальной собственности;

– проект не нарушает применимого законодательства Российской Федерации, не дискредитирует какое-либо лицо, проект или продукт и иным образом не дает оснований для судебного преследования как наносящий ущерб имени, репутации, чести, достоинству, деятельности, проекту или продукции какого-либо лица, не противоречит общественным интересам.

**11.8** Победители Конкурса дают организатору согласие на включение темы его работы в проектную деятельность студентов, в рамках программы проектного обучения.

**11.9** Участники предоставляют письменное согласие с тем, что в случае выигрыша имени, фамилии, фотографии, интервью, и иные материалы о них могут быть использованы организатором, в том числе размещены в СМИ в качестве информации, связанной с проводимым/проведенным Конкурсом.

## **12 Порядок проведения Конкурса**

**12.1** Рассмотрение конкурсных проектов проводится в следующем порядке:

**12.1.1** В период, отведенный на подачу заявок, экспертная комиссия проводит экспертизу поступающих заявок на предмет их соответствия условиям Конкурса.

**12.1.2** После окончания срока подачи проектов экспертная комиссия проводит конкурсный отбор 5 заявок в каждой из номинаций для дальнейшей защиты выбранных проектов в очном формате.

**12.1.3** После очного представления и защиты выбранных проектов экспертная комиссия проводит итоговую оценку и выявляет победителей.

**12.2** В случае необходимости экспертная комиссия вправе запрашивать дополнительные материалы у заявителей, необходимые для принятия решения по представленной заявке.

**12.3** По итогам проверки заявок, команды участников направляются на очный этап для публичной защиты проекта. Допускается защита в онлайн-формате при наличии веб-камеры.

**12.4** Команды участников Конкурса не позднее чем за 1 (один) рабочий день до даты очной защиты проектов обязаны предоставить организатору конкурса итоговую презентацию проекта и заполненную заявку очного этапа.

**12.5** В ходе очного этапа экспертная комиссия заслушивает презентации команд участников Конкурса и оценивает конкурсные заявки в соотв. с критериями, указанными в п.13.1.

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

**12.7** По итогам оценки экспертная комиссия определяет, какие проекты становятся победителями конкурса.

**12.8** Организатор Конкурса 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 и публикации на официальном сайте ИРНИТУ.

**12.9** В случае возникновения обстоятельств, препятствующих выполнению проекта, решение о досрочном прекращении финансирования принимает организатор Конкурса на основании представления руководителя проекта.

### **13 Критерии оценки**

**13.1** Первичная оценка заявок осуществляется по пятибалльной шкале с шагом 1 по следующим критериям:

- актуальность проблемы, решаемой реализацией проекта;
- степень новизны и оригинальности идеи проекта;
- техническая (технологическая) реализуемость проекта;
- оценка финансовых и необходимых ресурсов проекта.

**13.2** Каждый критерий при защите в рамках Конкурса оценивается по пятибалльной балльной системе:

- 1-2 балла – критерию не соответствует;
- 2-3 балла – частично соответствует критерию;
- 4-5 балла – полностью соответствует критерию.

**13.3** Оценка проекта, представленного в рамках очного этапа Конкурса, осуществляется экспертной комиссией по пятибалльной шкале с шагом 1 по следующим критериям:

- актуальность проблемы, решаемой реализацией проекта;
- степень новизны и оригинальности проекта;
- дизайн и функциональность проекта;
- технологическая реализация проекта (надежность, масштабируемость, применимость на мобильных устройствах);
- оценка рыночного потенциала проекта;
- качество представления информации, проведения презентации проекта.

**13.4** Решения экспертной комиссии не оспариваются и не комментируются.

**13.5** Все решения экспертной комиссии принимаются простым большинством и оформляются в виде отдельного протокола.

### **14 Порядок выплаты денежного поощрения**

**14.1** Реализация регионального Конкурса ИТ-проектов для студентов и школьников осуществляется за счет средств от приносящей доход деятельности, программы развития «Приоритет 2030», договоров пожертвований и средств от субсидий (гранты).

### **15 Награждение победителей**

**15.1** По итогам конкурса экспертной комиссией выбирается 1 команда - победитель в каждой номинации Конкурса.

**15.2** Сумма денежного поощрения победителей конкурса составляет до 100 000 руб. в каждой из номинаций с учетом всех налогов в соответствии с законодательством РФ.

**15.3** Отдельным решением экспертной комиссии возможно вручение специальных подарков.

**15.4** Все финалисты конкурса получают сертификаты об участии.



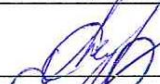






**Приложение 1 Структура презентации для проекта  
(обязательное)**

Для подачи заявки на конкурс, а также для дальнейшего представления проекта, в случае прохождения автора в очный этап, необходимо наличие презентационного материала, представляющего решение, который может быть выполнен в виде презентации PowerPoint или любом другом редакторе. Материал должен содержать:


- Информацию о команде участников проекта, с указанием роли каждого члена команды;
- Цели и задачи ИТ-решения;
- Описание архитектуры, технологий и функциональных возможностей системы;
- Перечни использованных при разработке сторонних компонентов с указанием их правообладателей и лицензий их распространения, а также необходимого для работы решения стороннего программного обеспечения;
- Элементы интерфейса;
- Область применения ИТ-решения;
- Результаты применения ИТ-решения;
- Описание проекта. Необходимо указать информацию о целях и задачах, архитектуре, технологиях и функциональных возможностях системы;
- Основные показатели. Необходимо описать конкретные результаты решения, раскрыть социальный и экономический эффект внедрения, описать адаптивность проекта, указать новизну, инновационность решения относительно существующих аналогов.

**Приложение 2 Лист согласования Положения о региональном конкурсе ИТ-проектов для студентов и школьников в рамках форума «IDigital38» (обязательное)**

**СОГЛАСОВАНО:**

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по молодежной политике	Д.Н. Лобанова	16.03.2023	
Проректор по учебной работе	В.В. Смирнов	16.03.2023	
Начальник управления планирования, бухучета и аудита	Н.Б. Максимова	16.03.2023	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	16.03.2023	
Заместитель начальника отдела мониторинга и качества образовательных услуг	О.С. Артемова	16.03.2023	
Директор института информационных систем и анализа данных	А.С. Говорков	12.03.2023	
Председатель ППОС ИрГТУ	Е.А. Иванова	14.03.2023	

**РАЗРАБОТАНО:**

Начальник отдела развития научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов	Д.В. Рулёва	14.03.2023	
---	-------------	------------	---

Положение одобрено на заседании Ученого совета университета

Протокол № 13 от «10» 03 2023г.

**Приложение 3 Лист регистрации изменений в Положении о региональном конкурсе ИТ-проектов для студентов и школьников в рамках форума «IDigital38»**  
(обязательное)

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

**Приложение 4 Лист ознакомления с Положением о региональном конкурсе ИТ-  
проектов для студентов и школьников в рамках форума «IDigital38»  
(обязательное)**

№	Инициалы, фамилия	Должность	Дата	Подпись