



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

ПРИКАЗ

« 28 » апреля 2018 г.

№ 420 об

г. Новокузнецк

«О проведении конкурса
научно - инновационных разработок
молодых учёных СибГИУ - 2018»

В целях концентрации творческих усилий студентов, аспирантов и молодых учёных университета на выполнении научных исследований и разработок, имеющих практическое применение, ориентированных на реальный сектор экономики

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в соответствии с Положением (Приложение) конкурс Научно-инновационных разработок СибГИУ - 2018 в период с 28.04.2018 г. по 08.06.2018 г. (**28.04.2018 г. - 01.06.2018 г. прием конкурсных заявок, 04.06.2018 г. - 08.06.2018 г. создание конкурсной комиссии, экспертиза заявок, подведение итогов**). Участникам представлять заявки председателю СМУ доценту Ширяевой Л.С. ауд. 522м (**в конкурсе не могут принимать участие разработки, занявшие призовые места в конкурсах 2015 – 2017 гг.**).

2. Организацию конкурса поручить Совету молодых ученых СибГИУ (отв. председатель СМУ, доцент Ширяева Л.С.).

Проректор по научной работе
и инновациям, профессор

Темлянцев М.В.

Рассылается: отделу делопроизводства, ректорату, УНИ, СБИ, институтам, кафедрам.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе научно-инновационных
разработок молодых учёных СибГИУ

Новокузнецк, 2017 г.

Принято на заседании
учёного совета СибГИУ
Протокол № 5

от «28» 12 2017г.

УТВЕРЖДАЮ
ректор СибГИУ

Е.В. Протопопов

«28» 12 2017 г.



ПОЛОЖЕНИЕ о конкурсе научно-инновационных разработок молодых ученых СибГИУ

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о конкурсе научно-инновационных разработок молодых ученых (далее – Конкурс) определяет порядок организации и проведения конкурсного отбора, условия и критерии определения победителей Конкурса в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет» (далее – СибГИУ).

1.2. Конкурс проводится в соответствии с приказом ректора университета.

1.3. Целями и задачами проведения Конкурса являются:

- концентрация творческих усилий обучающихся, аспирантов и молодых ученых университета на выполнении научных исследований и разработок, имеющих практическое применение, ориентированных на реальный сектор экономики;

- поиск среди молодёжи наиболее перспективных, талантливых и одарённых, усиление мотивации и стимулирование молодых учёных и специалистов с целью развития их способностей, закрепления в СибГИУ;

- пропаганда и популяризация научно-технического творчества молодежи, формирование позитивного имиджа молодого учёного СибГИУ;

- приобретение молодыми учеными навыков представления научно-инновационных разработок и участия в конкурсах.

1.4. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- новое изделие, материал;
- новая технология;
- IT новации.

1.5. Для участия в Конкурсе авторы представляют разработки, соответствующие следующему описанию по каждой номинации:

– *новое изделие, материал:*

новая конструкция, агрегат, устройство, деталь, изделие, вещество, конструкционный материал и т.п. (разработка в натуральную величину, действующий образец или макет, выполненный в масштабе, должны быть продемонстрированы);

– *новая технология:*

новая технология или технологический режим производства вещества, изделия, детали и т.п. (получаемый продукт технологии должен быть продемонстрирован), имеющая конкурентные преимущества перед существующими технологиями;

– *IT новации:*

новая компьютерная программа, база данных, система управления, система автоматизации и т.п. (разработка должна быть продемонстрирована в действии).

1.6. Участниками конкурса являются обучающиеся (бакалавры, специалисты, магистры, аспиранты) очной формы обучения, молодые ученые без ученой степени, в возрасте (на момент проведения конкурса) не старше 30 лет, кандидаты наук – до 35 лет. Молодые учёные и кандидаты наук должны состоять в трудовых отношениях с СибГИУ в качестве основного места работы.

2. Порядок проведения Конкурса, представления конкурсных заявок и их экспертизы, критерии оценивания

2.1. В соответствии с приказом ректора участники представляют заявку для участия в конкурсе. Заявка может быть индивидуальной (один автор-разработчик) или коллективной (группа авторов-разработчиков). Форма заявки представлена в Приложении А. К заявке прилагаются копии трудов и в зависимости от вида разработки образец изделия, устройство (или его макет), компьютерная программа и т.п. Заявки, не содержащие последних, конкурсной комиссией не рассматриваются и отклоняются, как не соответствующие формальным требованиям конкурса.

2.2. Для проведения экспертизы конкурсных заявок приказом ректора создается комиссия из числа членов Научно-технического совета, Совета молодых ученых и профессорско-преподавательского состава и научно-педагогических работников, являющихся специалистами в соответствующих областях науки и техники. Участник конкурса не может являться членом экспертной комиссии.

2.3. Члены комиссии (эксперты) на первом (заочном) этапе проводят независимую, объективную экспертизу поступивших заявок, на втором (очном) этапе автору предоставляется возможность выступить с докладом-презентацией своей разработки, продемонстрировать ее работу, конкурентные преимущества, ответить на вопросы экспертов. По результатам двух этапов эксперты заполняют оценочный лист по форме Приложения Б.

2.4. Оценка осуществляется по следующим критериям:

1) практическая значимость (имеет ли разработка практическое применение, востребована ли она в настоящее время, внедрена ли она (или принята к внедрению) на предприятии, в организации):

– 0...1 – слабая практическая значимость (разработка не имеет практического применения или имеет слабый потенциал к практическому использованию);

– 2...3 – средняя (разработка имеет практическую значимость, но пока не внедрена, документ, подтверждающий внедрение, отсутствует);

– 4...5 – высокая (разработка внедрена или принята к внедрению, имеется акт, справка или иной утвержденный подтверждающий документ);

2) новизна (степень новизны разработки, имеются ли документы, патенты на изобретение, полезную модель, свидетельство о регистрации программы для ЭВМ и т.п.):

– 0...1 – слабая новизна (разработка хорошо известна, практически не отличается от широко распространенных и применяемых);

– 2...3 – средняя (разработка обладает новизной технических, технологических или программных решений, но патенты или свидетельства отсутствуют);

– 4...5 – высокая (имеется один или более патентов или свидетельств);

3) наличие публикаций (учитывается вид издания, уровень и профильность публикации):

– 0...1 – отсутствие публикаций одна и более публикаций в сборниках научных трудов конференций, сборниках научных трудов или журналах, не входящих в перечень ВАК;

– 2...3 – одна и более публикаций в сборниках научных трудов или журналах, входящих в перечень ВАК;

– 4...5 – одна и более публикаций в сборниках научных трудов или журналах, индексируемых в системах цитирования SCOPUS или Web of Science;

4) комплексность подхода при реализации разработки (наличие проработки вопросов технологичности разработки, экономической эффективности производства, ориентации на коммерческую реализацию и получение прибыли, соответствие перечню критических технологий РФ): от 0 (проработан только один аспект) до 5 (комплексная многофакторная проработка);

5) презентационный уровень заявки, доклада, демонстрации разработки (оцениваются правильность оформления, грамотность, логичность, наглядность и оригинальность представленных материалов):

– 0...1 – отсутствие презентации, слабый доклад, неуверенные ответы на вопросы;

– 2...3 – хороший уровень презентации, доклада, ответов на вопросы;

– 4...5 – высокий уровень, презентации, доклада, ответов на вопросы;

6) дополнительные баллы (устанавливаются за особые преимущества разработки, наличие документов, подтверждающих общественно-профессиональное признание разработки): от 0 до 3.

2.5. Рейтингование участников (ранжирование работ) осуществляется по номинациям, путем определения среднего арифметического по результатам суммы баллов, установленных каждым экспертом. Победителями Конкурса по каждой из номинаций считаются соискатели, имеющие наиболее высокие оценки в рейтинговом списке. В каждой номинации определяются по три победителя, занявших соответственно первое, второе и третье место.

2.6. Результаты Конкурса утверждаются приказом ректора.

2.7. Соискатели, ставшие победителями Конкурса, награждаются дипломами и призами на заседании учёного совета СибГИУ.

2.8. Информация о результатах Конкурса размещается на сайте СибГИУ и в газете «Наш университет».

3. Права, обязанности и ответственность участников Конкурса

3.1. Права участников Конкурса:

– получать информацию об условиях и порядке проведения Конкурса;

– обращаться к организаторам за разъяснением пунктов настоящего Положения;

– отзываться заявки путём подачи в оргкомитет официального уведомления не менее чем за 3 дня до окончания срока приема заявок.

3.2. Обязанности участников Конкурса:

– предварительно ознакомиться с предметом Конкурса, изучить требования, предъявляемые к участию в Конкурсе;

– своевременно предоставить заявку, оформленную в соответствии с требованиями настоящего Положения по соответствующей форме (Приложение А);

– соблюдать правила и процедуры, предусмотренные настоящим Положением.

3.3. Ответственность участников Конкурса.

Участники Конкурса несут ответственность:

– за нарушение требований к достоверности информации, указываемой в заявке;

– за несоблюдение условий, правил и процедур, установленных настоящим Положением.

За указанные нарушения Оргкомитет может лишить участника права на участие в Конкурсе. Данный факт фиксируется соответствующим протоколом.

4. Права и обязанности членов конкурсной комиссии

4.1. Права членов конкурсной комиссии:

- знакомиться со всеми представленными на рассмотрение документами и сведениями, составляющими заявку на участие в конкурсе;
- проверять правильность содержания Протокола об итогах Конкурса;
- принимать участие в определении победителя конкурса, путем обсуждения и открытого голосования.

4.2. Члены конкурсной комиссии обязаны:

- проверять соответствие заявок участников Конкурса предъявляемым к ним требованиям конкурсной документацией;
- не допускать участника Конкурса к участию в случаях, установленных конкурсной документацией;
- определить победителей Конкурса;
- соблюдать правила рассмотрения заявок на участие в Конкурсе;
- не допускать разглашения сведений, ставших им известными в ходе проведения конкурса, кроме случаев прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Ответственный за разработку Положения,
начальник УНИ, к.т.н., доцент



А.И. Куценко

Согласовано:

Проректор по научной работе
и инновациям

М.В. Темлянцев

« 26 » 12 2017г.

Начальник УМУ

О.Г. Приходько

« 16 » 12 2017г.

Главный юрист

М.Ю. Акст

« 14 » 12 2017 г.

Приложение А
Форма заявки

**Заявка на конкурс научно-инновационных разработок
молодых ученых СибГИУ**

1. Название разработки _____
2. Номинация _____
3. Ф.И.О. автора (ов) _____
4. Дата рождения _____
5. Основное место работы, должность _____
6. Описание разработки (отражает ее актуальность, новизну, практическую значимость, основную сущность, внедрение, комплексность и др. составляющие, содержит иллюстрации, поясняющие текст), общий объем не более 30 стр.
7. Перечень публикаций по теме разработки в последовательности:
 - публикаций в сборниках научных трудов или журналах индексируемых в системах цитирования SCOPUS или Web of Science,
 - публикаций в сборниках научных трудов или журналах входящих в перечень ВАК,
 - публикаций в сборниках научных трудов конференций, сборниках научных трудов или журналах, не входящих в перечень ВАК,
 - патенты,
 - свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.
8. Приложения
 - копии трудов;
 - документы, подтверждающие внедрение;
 - документы, подтверждающие общественно-профессиональное признание разработки;
 - образец изделия, устройство (или его макет), компьютерная программа и т.п. (в зависимости от вида разработки).

Подпись _____

Дата _____

Приложение Б
Форма оценочного листа эксперта

Оценочный лист

Эксперт Ф.И.О., должность, ученые степень, звание _____

Критерии	Интервал баллов	Установленный экспертом балл
1. Практическая значимость	0–5	
2. Новизна	0–5	
3. Наличие публикаций	0–5	
4. Комплексность подхода при реализации разработки	0–5	
5. Презентационный уровень заявки, доклада, демонстрации разработки	0–5	
6. Дополнительные баллы	0–3	Краткое обоснование, за что установлены дополнительные баллы (в случае их наличия)
Итого (сумма баллов)		

Подпись _____

Дата _____