

ПОЛОЖЕНИЕ

о VII конкурсе на поддержку студенческих проектов

1. Общие положения

1.1. Основание для проведения VII конкурса на поддержку студенческих проектов (далее - Конкурс): Решение Ученого совета ОмГТУ (протокол от 11.02.2022 № 2).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок проведения и условия организации Конкурса, основные требования к проектам.

1.3. Цели Конкурса:

- поддержка активных студентов, занимающихся научной и инновационной деятельностью, как обособлено, так и в составе существующих студенческих конструкторских бюро (далее – СКБ) и студенческих научно-исследовательских лабораторий (далее – СНИЛ), в доработке идей инновационных разработок до минимально жизнеспособного продукта;
- повышение уровней технологической готовности (УГТ1-УГТ9 по ГОСТ Р 57194.1-2016) продукта или технологии;
- развитие предпринимательского мышления у студентов и их подготовка к участию в различных конкурсах по поддержке молодых инноваторов и технологических предпринимателей (Студенческий стартап, У.М.Н.И.К., СТАРТ, Большая разведка, OPEN INNOVATIONS STARTUP TOUR, Startup Village и других институтов развития);
- выявление талантливой молодежи и создание условий для дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- создание траекторий карьерного роста обучающихся, в том числе подготовка студентов под специфику индустриального партнера;
- создание задела для выполнения научно-исследовательских работ по запросу рынка;
- пропаганда научно-исследовательской деятельности, как способа самореализации студентов и молодых ученых;

- обеспечение взаимодействия образовательных, научных организаций и предприятий реального сектора экономики Омской области, Российской Федерации и Мира.

2. Процедура проведения Конкурса

2.1. Общее руководство организацией Конкурса осуществляет проректор по научной и инновационной деятельности ОмГТУ.

2.2. Организационное и методическое обеспечение проведения Конкурса осуществляет подразделение «Отдел инновационной деятельности».

2.3. В Конкурсе могут участвовать научные проекты, подготовленные научными группами, которые состоят из студентов ОмГТУ (допускается привлечение в команду студентов других вузов). Проект может быть инициирован студентом, группой студентов или научно-педагогическим работником ОмГТУ. В случае инициации проекта студентом или группой студентов, им необходимо получить письменное согласие научного руководителя на осуществление кураторства над проектом на весь срок его реализации. Научным руководителем проекта должен быть научно-педагогический работник ОмГТУ.

2.4. От одной научной группы, СКБ или СНИЛ принимается не более одного проекта. Участники, заявленные в одном проекте, не могут участвовать в другом проекте.

2.5. Проект не должен являться повторением научно-исследовательских работ (поисковых научных исследований, проектов и т.п.), выполненных в предшествующие периоды и (или) выполняемых в сроки реализации проекта.

2.6. В рамках Конкурса будут поддержаны проекты, реализуемые в течение одного календарного года.

3. Сроки проведения Конкурса

3.1. Прием заявок на участие в Конкурсе осуществляется в течение 15 календарных дней со дня выхода приказа о проведении Конкурса.

3.2. Заявки предоставляются в печатном и электронном видах в отдел инновационной деятельности, кабинет Г-206, главный корпус и на e-mail: oid@omgtu.ru, skt-omgtu@mail.ru.

3.3. Результаты Конкурса объявляются не позднее, чем через 10 рабочих дней со дня завершения приема заявок и размещаются на главной странице сайта ОмГТУ и

социальных сетях вуза.

4. Требования к конкурсной заявке

4.1. Для участия в Конкурсе необходимо представить конкурсную заявку, включающую:

- титульный лист (образец в приложении 1);
- описание и предложение о качестве проекта (приложение 2), не более 5 страниц формата А4;
- сведения о квалификации научной группы или членов СКБ/СНИЛ (приложение 3);
- презентация проекта - только в электронном виде;
- смета (приложение 4);
- календарный план (приложение 5).

5. Подведение итогов конкурса

5.1. Оценка проектов и определение победителей осуществляется экспертной группой ОмГТУ во главе с проректором по научной и инновационной деятельности с привлечением внешних бизнес-экспертов и утверждается и.о. ректора ОмГТУ.

5.2. Критерии оценки проектов Конкурса:

- Софинансирование от организации из реального сектора экономики (подтверждение – гарантийным письмом) за каждые привлеченные 50 000 руб. – 1 балл (максимум 20 баллов)
- Очное представление заявленных на конкурс проектов в виде выступления студента с презентацией до 6 минут (максимум 14 баллов). Обязательные слайды обозначены знаком *.
 - Проблема, на решение которой направлен проект* (1-2 слайда) (не оценивается);
 - Предлагаемое решение проблемы* (1-2 слайда) (от 0 до 2 баллов);
 - Конкуренты на уровне технологий и/или продукта* (1-2 слайда) (от 0 до 2 баллов);
 - Объем рынка, основные потребители* (1 слайд) (от 0 до 2 баллов);
 - План коммерциализации* (1 слайд) (от 0 до 2 баллов);
 - Запрашиваемая сумма и направления расходов* (1 слайд) (от 0 до 2 баллов);

– материальная база* (оборудование, инструменты, материалы, имеющиеся на кафедре или помещениях СКБ/СНИЛ и необходимые для реализации проекта) (1 слайд) (от 0 до 2 баллов);

– команда проекта* (предыдущий опыт и необходимые компетенции для завершения проекта) (1 слайд) (от 0 до 2 баллов).

5.3. Отдел инновационной деятельности в 3-дневный срок после утверждения результатов Конкурса информирует его участников об итогах Конкурса.

5.4. Проекты победителей будут оформлены в виде внутренних НИР ОмГТУ, в соответствии с установленным порядком. В случае привлечения организации из реального сектора экономики для софинансирования проекта, техническое задание на выполнение НИР должно быть согласовано с ней. Календарный план на выполнение НИР должен быть оформлен в соответствии с приложением 5.

6. Финансирование мероприятия

6.1. Общий объем финансирования конкурса – 3 000 000 (три миллиона) рублей из средств Программы «Приоритет 2030», проект «Молодежное предпринимательство».

7. Порядок отчетности

7.1. Руководители, победивших научных групп, СКБ или СНИЛ, предоставляют до 30 ноября текущего года итоговые отчетные материалы в составе:

- научно-технический отчет о выполненной НИР с иллюстрациями, схемами и таблицами в соответствии с ГОСТ 7.32 – 2017;
- отчет о выполнении показателей в соответствии с пунктом 9 поданной заявки (приложение 2);
- отзыв о выполнении НИР от организации из реального сектора экономики (если осуществлялось софинансирование);
- сведения для заполнения информационной карты о выполненной НИР в соответствии с Положением о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения.

7.2. Отдел инновационной деятельности анализирует представленные отчеты и представляет итоговый доклад о конкурсе на заседании Научно-технического совета ОмГТУ.

8. Прочие положения

8.1. Проекты, представленные на Конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

8.2. Апелляции по итогам Конкурса не принимаются.

8.3. К конкурсу не допускаются проекты:

- оформленные с нарушением правил подачи конкурсной заявки;
- поступившие на Конкурс после окончания срока приема заявок.

8.4. ОмГТУ имеет право принять решение о прекращении финансирования проекта в случае нарушения сроков выполнения работ по календарному плану, а также при возникновении обстоятельств, свидетельствующих о нецелесообразности дальнейшей реализации проекта.

8.5. СКБ и СНИЛ, научные группы, не выполнившие заявленные показатели, нарушившие сроки выполнения работ по календарному плану, могут быть не допущены к участию в конкурсе на развитие СКБ/СНИЛ в последующие годы.

8.6. В период реализации проекта, возможно перераспределение расходов по статьям, предусмотренным сметой проекта, при обосновании необходимости данного перераспределения.

Форма титульного листа заявки

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный технический университет»

Заявка на VII конкурс на поддержку студенческих проектов

наименование СКБ или СНИЛ (название кафедры (кафедр), на которой(-ых) создана
научная группа)

наименование проекта

Руководитель научной группы
(СКБ / СНИЛ)

Ф.И.О

«__»_____ 2022 г.

Омск
2022

Описание и предложение о качестве проекта

1. Проблема, решаемая коллективом.
2. Актуальность проекта
3. Цель и решаемые задачи проекта
4. Назначение и возможность использования результатов выполнения проекта:
 - а) в производстве (коммерческий потенциал проекта)
(Внедрение полученных результатов в промышленные процессы, создание стартапа и др.)
 - б) в науке (научный потенциал проекта)
(Создание новых либо развитие уже существующих научных концепций, теорий и др.)
 - в) в образовательном процессе
(Внедрения результатов проекта в образовательный процесс – курсы лекции, практические занятия и др.)
 - г) в развитии ОмГТУ
(Использование результатов проекта для повышения престижа ОмГТУ, сотрудничество с ресурсными центрами и НИЛ ОмГТУ).
5. Ожидаемые в год проведения конкурса научные и научно-технические результаты проекта, в том числе не менее 1 выставочного экспоната:

| № | Вид результата (Образцы, макеты, методики, регламенты, программы и т.п.) | Название | Кол-во | Краткое описание, в том числе назначение |
|---|---|----------|--------|--|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |

6. Характеристика имеющейся у научной группы, СКБ/СНИЛ приборной (инструментальной) базы, необходимой для выполнения работ:

| № п/п | Наименование комплекса, стенда, установки, системы | Дата изготовления | Страна - производитель | Назначение |
|-------|--|-------------------|------------------------|------------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

7. Примерный перечень планируемого к приобретению оборудования, расходных материалов, их стоимость, характеристика технологического уровня.

| № п/п | Наименование комплекса, стенда, установки, системы | Назначение | Характеристики | Страна – производитель | Стоимость, руб. |
|-------|--|------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |

8. Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации проекта, _____ руб.

9. Показатели научной группы или СКБ/СНИЛ, планируемые в год проведения конкурса.

| № | Наименование показателя | Ед. измер. | Кол-во | Обоснование показателей |
|---|---|--------------------------|---|---|
| 1 | Число публикаций, индексируемых в базах, всего: из них РИНЦ: Scopus Web of Science | шт. шт. шт. шт. | | Указать название журнала или конференции, квартал |
| 2 | Софинансирование проекта организацией из реального сектора экономики | руб. | | Указать организацию из реального сектора экономики и форму поддержки (денежную или материальную, в виде предоставляемых площадей, оборудования, расходных материалов) |
| 3 | Количество заявок, подаваемых научной группой или СКБ/СНИЛ на различные конкурсы* | шт. | не менее 1 заявки на конкурс «Студенческий стартап», «УМНИК», «СТАРТ-1» | Указать название конкурсов |
| 4 | Количество выставочных экспонатов* | шт. | не менее 1 | Указать название |
| 5 | Создание видеоролика о проекте длительностью 1-3 минуты * | шт. | не менее 1 | |

Показатели, отмеченные *, являются обязательными.

Руководитель научной группы
(СКБ / СНИЛ)

Ф.И.О

Сведения о квалификации научной группы (СКБ/СНИЛ)

1. Состав коллектива:

| Фамилия, имя, отчество | Должность, подразделение | Награды и заслуги |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Руководитель научной группы (СКБ/СНИЛ) | | |
| | | |
| Студенческий коллектив (не менее 2 студентов) | | |
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| Другие участники научной группы (СКБ/СНИЛ) (преподаватели, научные сотрудники – не более 2-х) | | |
| 1. | | |
| 2. | | |

Руководитель научной группы
(СКБ/СНИЛ)

Ф.И.О.

**Форма сметы
расходов на выполнение работ**
по теме: « _____ »

| № | Наименование | Стоимость; рублей |
|----|--|----------------------|
| 1* | Оборудование | |
| 2* | Расходные материалы, комплектующие | |
| 3* | Командировочные расходы - не более 2,5% от стоимости проекта | |
| | ИТОГО: | |

Руководитель научной группы
(СКБ / СНИЛ)

Ф.И.О.

Статьи, отмеченные * заполняются участником конкурса в соответствии с описанием проекта.

ОБОСНОВАНИЕ РАСХОДОВ
на выполнение работ
по теме: « _____ »

| № | Наименование | Цена, руб. | Количество | Стоимость, руб. |
|----------------------------------|--------------|------------|------------|-----------------|
| Оборудование | | | | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| | | | Итого | |
| Материалы и комплектующие | | | | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| | | | Итого | |
| | ИТОГО | | | |

Руководитель научной группы
(СКБ / СНИЛ)

Ф.И.О.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения научно-исследовательской работы
 по теме: «Название проекта»

| № п/п | Наименование этапа | Срок выполнения, начало – окончание | Передаваемая документация, оборудование, выполнение показателей, акты |
|-------|--------------------|--|---|
| 1 | Название проекта | 2 месяца с даты подписания приказа по ОмГТУ об открытии внутренних НИР | Организация закупки по проекту в соответствии со сметой (завести задание на закупку в 1С Документооборот) |
| 2 | | с даты подписания приказа по ОмГТУ об открытии внутренних НИР по «30» ноября 2022 г. | Научно-технический отчёт о результатах выполненной работы, акт сдачи-приемки выполненной работы, информационная карта |

От Заказчика:

Проректор по НИД

_____ В.Ф. Фефелов

«__» _____ 2022 г.

От Исполнителя:

Руководитель научной группы (СКБ / СНИЛ)

_____ Ф.И.О.

«__» _____ 2022 г.

Отчет о выполнении показателей
по НИР « _____ »
с _____ по «30» ноября 2022 г.

| № п/п | Наименование показателя | Выполнен/ не выполнен | Документ, подтверждающий выполнение или причина невыполнения |
|----------|----------------------------|--------------------------|---|
| | | | |

Руководитель научной группы (СКБ / СНИЛ)

И.О. Фамилия