

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ Б.Д. Женатов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ОмГТУ

\_\_\_\_\_ А.В. Косых

\_\_\_\_\_ 2019 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении IV регионального конкурса «Молодой ученый»**  
**на финансирование научно-исследовательских работ,**  
**проводимых аспирантами, молодыми научными и**  
**педагогическими работниками**  
**в соответствии с Программой развития опорного университета**  
**федерального государственного бюджетного образовательного**  
**учреждения высшего образования**  
**«Омский государственный технический университет»**

Омск  
2019

## **1. Общие положения.**

**1.1. Основание для проведения Конкурса:** решение Ученого Совета ОмГТУ от 01.02.2019 г.

### **1.2. Цель и задачи Конкурса:**

- поддержка молодых учёных Омской области, стремящихся самореализоваться через научную деятельность;
- выявление инновационных проектов с перспективой внедрения их в производственный процесс;
- обеспечение взаимодействия образовательных, научных организаций и предприятий реального сектора экономики Омской области;
- стимулирование участия молодежи региона в научно-исследовательской и инновационной деятельности.

### **1.3. Ресурсное обеспечение.**

Объем финансирования и его источник на проведение регионального конкурса «Молодой ученый» (далее - Конкурс) определяются Ученым Советом ОмГТУ. Средства на организационно-методическое, информационное обеспечение конкурса, в том числе освещение хода конкурса, подготовка и согласование итоговых финансовых документов, подведение итогов конкурса, и их источники определяются научно-техническим советом ОмГТУ.

## **2. Правила проведения конкурса.**

### **2.1. Участники конкурса.**

К участию в Конкурсе допускаются аспиранты, научные и педагогические работники региона, возраст которых не превышает 35 лет (включительно) на момент подачи заявки.

Участник конкурса или коллектив участников (не более 3 человек) могут подать на конкурс только одну заявку на выполнение научно-исследовательской работы (далее – НИР).

В коллективе участников могут быть заявлены молодые ученые, не являющиеся сотрудниками ОмГТУ.

К участию в Конкурсе НЕ допускаются молодые ученые-участники регионального конкурса «Молодой ученый» предыдущего года, предоставившие научно-технический отчет о выполненной НИР позже установленного срока (30 ноября предыдущего года).

### **2.2. Документы, представляемые участниками Конкурса.**

Для участия в Конкурсе необходимо представить конкурсную заявку, включающую:

- заявление на участие в Конкурсе по установленному образцу (Приложение 1);
- письмо от предприятия реального сектора экономики (на официальном бланке), содержащее подтверждение практической ценности для предприятия заявляемой на конкурс НИР (обязательно) и описание предоставляемой предприятием поддержки (при наличии);
- техническое задание на выполнение НИР, согласованное с предприятием реального сектора экономики (Приложение 2);
- презентация НИР (Приложение 3);
- смета на выполнение НИР (Приложение 4).

Все документы подаются в подразделение ОмГТУ «Отдел организации НИР студентов и молодых учёных» (ОмГТУ, пр. Мира, 11, главный корпус, кабинет 205) в течение 30 дней со дня выхода приказа о проведении Конкурса.

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.

### ***2.3. Определение победителей.***

2.3.1. Оценка проектов и определение победителей осуществляется членами Научно-технического совета ОмГТУ (далее - НТС) после очного представления молодыми учеными заявленных на конкурс НИР на заседании НТС по следующим критериям (от 1 до 5 баллов):

- актуальность;
- практическая ценность;
- достижимость;
- материальная база (оборудование, инструменты, материалы и т.д., как имеющееся на кафедре, так и предоставленное предприятием-партнером).

2.3.2. Заявки, получившие менее 30 % от максимального количества баллов, не поддерживаются вне зависимости от занятого места в общем отборе.

2.3.3. Заявки победителей будут оформлены в виде внутренних НИР ОмГТУ.

### ***2.4. Порядок выполнения НИР.***

2.4.1. Сроки выполнения НИР: с даты подписания приказа по ОмГТУ об открытии внутренних НИР по «30» ноября текущего года.

2.4.2. После подписания приказа об открытии внутренних НИР победитель в течение 3-х рабочих дней должен предоставить следующие документы, согласованные с начальником НИЧ:

- техническое задание на выполнение НИР, согласованное с предприятием реального сектора экономики (Приложение 2);
- смета на выполнение НИР (Приложение 4);
- календарный план (Приложение 5);
- сведения для заполнения регистрационной карты о начинаемой НИР (Приложение 6).

## **2.5. Порядок приемки работы и отчетности.**

2.5.1. В комплект отчетной документации входит:

- *Научно-технический отчет (далее - НТО)* о выполненной НИР с иллюстрациями, схемами и таблицами в соответствии с ГОСТ 7.32 – 2001 (предоставляется в электронном и печатном виде), согласованный с предприятием реального сектора экономики;
- *Отзыв от предприятия реального сектора экономики о выполнении НИР с её оценкой практической ценности;*
- *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.*

2.5.2. Отчетную документацию необходимо предоставить к дате окончания НИР в соответствии с календарным планом.

2.5.4. Научно-технический совет утверждает отчет о НИР после очного представления молодыми учеными на заседании НТС.

Начальник НИЧ

В.Ф. Фефелов

Начальник отдела ОНИРСиМУ

А.Ю. Никифорова

## Приложение 1

Проректору по НР  
Женатову Б.Д.

### Заявление

Я, Ф.И.О., должность, звание, кафедра, организация прошу допустить меня к участию в IV региональном конкурсе «Молодой ученый» на финансирование научно-исследовательских работ, проводимых аспирантами, молодыми научными и педагогическими работниками.

Тема заявляемой НИР «\_\_\_\_\_».

С условиями конкурса ознакомлен и согласен. Обязуюсь подготовить Научно-технический отчет в соответствии с Положением.

Молодой ученый

\_\_\_\_\_ И. О. Фамилия  
подпись

Руководитель структурного подразделения

\_\_\_\_\_ И. О. Фамилия  
подпись

### Контактные данные

|                     |  |
|---------------------|--|
| Телефон (мобильный) |  |
| Электронная почта   |  |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательской работы № \_\_\_\_\_  
по теме: «**Название НИР**»

Основание для проведения НИР: приказ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_».\_\_\_\_.201\_ г.

Руководитель НИР: Ф.И.О. (*молодого ученого-участника конкурса*)

Сроки выполнения: в соответствии с календарным планом.

Коды темы по рубрикатору ГРНТИ:

### 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Результаты работ необходимы для (могут быть использованы в )...

### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НИР:

...

### 3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

...

### 4. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

...

### 5. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

5.1. Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».

5.2. Все заявленные индикаторы НИР обязаны подкрепляться подтверждающей документацией.

### 6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

6.1. Приемка работы осуществляется по предоставленным научно-техническим отчетам ответственным лицом – проректором по научной работе Женатовым Б.Д.

6.2. При соответствии научно-технического отчета требованиям технического задания, оформляются акты сдачи-приемки выполненных работ, которые утверждаются руководством ОмГТУ.

6.3. Заказчик вправе в течение 30 дней с момента приемки результатов работы НИР предъявлять к Исполнителю обоснованные претензии по результатам выполненных работ.

### 7. ПЕРЕЧЕНЬ И КОМПЛЕКТНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРИЕМКЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПО РАБОТЕ

7.1. Перечень отчетной документации, подлежащей оформлению и сдаче исполнителем заказчику, формируется на основе положений настоящего Технического задания и определяется Календарным планом работ.

- 7.2. Отчетная документация должна представлять собой научно-технический отчет, выполненный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».
- 7.3. Отчетная документация предоставляется заказчику на бумажном носителе в двух экземплярах и в электронном виде.

Исполнитель  
Научный руководитель  
\_\_\_\_\_ Ф.И.О. (участника конкурса)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Руководитель структурного  
подразделения (в ОмГТУ)  
\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Заказчик  
Ректор ОмГТУ  
\_\_\_\_\_ А.В. Косых  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**СОГЛАСОВАНО:**

**Руководитель предприятия-партнера**  
(указать должность и наименование предприятия)

\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

МП

## **Презентация проекта**

**Не более 10 слайдов**

1. Актуальность проекта.
2. Цель и решаемые задачи проекта.
3. Имеющаяся материальная база и наличие опыта у руководителя и коллектива.
4. План работы.
5. Участие в работе индустриального партнера.
6. Ожидаемые научные и научно-технические результаты проекта и возможности их применения.

## СМЕТА

расходов на выполнение научно-исследовательской работы № \_\_\_\_\_  
по теме: « \_\_\_\_\_ »

| №              | Наименование                                     | Стоимость;<br>рублей |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| 1              | Фонд оплаты труда (в том числе страховые взносы) |                      |
| 2 <sup>*</sup> | Оборудование                                     |                      |
| 3 <sup>*</sup> | Материалы                                        |                      |
| 4 <sup>*</sup> | .....                                            |                      |
|                | <b>ИТОГО:</b>                                    |                      |

Руководитель НИР

ФИО

Статьи, отмеченные \* заполняются участником конкурса в соответствии с техническим заданием.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

выполнения научно-исследовательской работы № \_\_\_\_\_

по теме: «Название НИР»

| №<br>п/п | Наименование самостоятельных<br>этапов, оформляемых актом<br>сдачи-приёмки | Срок выпол-<br>нения,<br>начало –<br>окончание     | Стоимость<br>работ, руб. | Передаваемая<br>документация,<br>оборудование,<br>акты                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | «Название НИР»                                                             | «__» _____<br>201_ г. по<br>«30» ноября<br>201_ г. |                          | Научно-технический отчёт<br>о результатах выполненной<br>работы, акт сдачи-приемки<br>выполненной работы,<br>информационная карта |

От Заказчика:

От Исполнителя:

Ректор ОмГТУ

Научный руководитель

\_\_\_\_\_ А.В. Косых

\_\_\_\_\_ Ф.И.О. (участника конкурса)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

## Приложение № 6

Сведения для заполнения регистрационной карты  
о начинаемой научно-исследовательской работе (НИР)

*Предоставляется только в электронном виде*

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Руководитель работы                                                                | Фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень, ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наименование НИОКТР                                                                | Наименование работы в соответствии с заявкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вид работы                                                                         | ВЫБРАТЬ ОДНО ЗНАЧЕНИЕ ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ<br>НИР поисковая, НИР прикладная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Приоритетное направление развития науки, технологий и техники Российской Федерации | ВЫБРАТЬ ОДНО ЗНАЧЕНИЕ ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ<br>1.1. Безопасность и противодействие терроризму.<br>1.2. Науки о жизни.<br>1.3. Индустрия наносистем и материалов.<br>1.4. Информационно-телекоммуникационные системы.<br>1.5. Перспективные вооружения, военная и специальная техника.<br>1.6. Рациональное природопользование.<br>1.7. Транспортные, авиационные и космические системы.<br>1.8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Критическая технология Российской Федерации:                                       | ВЫБРАТЬ ОДНО ЗНАЧЕНИЕ ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ<br>1. Базовые и критические военные, специальные и промышленные технологии<br>2. Технологии биоинженерии<br>3. Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств<br>4. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам<br>5. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем<br>6. Технологии наноустройств и микросистемной техники<br>7. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику<br>8. Технологии получения и обработки конструкционных материалов<br>9. Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов<br>10. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем<br>11. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и .<br>12. Базовые технологии силовой электротехники<br>13. Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи<br>14. Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера<br>15. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний<br>16. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта<br>17. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <p>18. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств</p> <p>19. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии</p> <p>20. Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе</p> <p>21. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии</p> <p>22. Биомедицинские и ветеринарные технологии</p> <p>23. Геномные, протеомные и постгеномные технологии</p> <p>24. Клеточные технологии</p> <p>25. Компьютерное моделирование наноматериалов, нанорезистивных устройств и нанотехнологий</p> <p>26. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии</p> <p>27. Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом.</p> |
| Коды по Международному классификатору OECD | <p>УКАЗЫВАЮТСЯ коды отраслей наук третьего уровня Pril3.Mezhdunarodnaya.klassifikaciya.po.OECD.docx (допустимо выбрать несколько кодов, но не более 5)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Аннотация                                  | <p>Текст аннотации должен содержать описание: актуальности, цели, задач и результата исследования, выводы (<b>НЕ БОЛЕЕ 1500 ЗНАКОВ ВКЛЮЧАЯ ПРОБЕЛЫ – максимум страница А4</b>).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Коды тематических рубрик                   | <p>Коды тематических рубрик – УКАЗЫВАЮТСЯ коды тематических рубрик третьего уровня (вида 55.03.41) в соответствии с Государственным рубрикатором научно-технической информации (допустимо выбрать несколько кодов, но не более 5)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ключевые слова                             | <p>УКАЗЫВАЮТСЯ до пяти слов или словосочетаний, характеризующих тематику НИОКТР – соответствующих предмету исследования, прописными буквами в именительном падеже.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сведения об источниках финансирования      | <p>Собственные средства организации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Основание проведения НИОКТР                | <p>Инициативная</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Заказчик                                   | <p>ОмГТУ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |