



Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»

**ПРИНЯТО**

Решением Ученого совета ГБОУ ВО МО

«Технологический университет»

Протокол № 2

«30» октября 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ГБОУ ВО МО

«Технологический университет»

Т.Е. Старцева

2018 г.



## СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

### ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская работа  
студентов и молодых учёных»

СМК-П-2.4-04-18

Дата введения: «30» 10 2018 г.

Королев, 2018

	Должность	Фамилия / Подпись	Дата
Разработал	Начальник отдела развития молодежной науки	И.С. Зунтова /	24.10.2018 г.
Версия: 01	КЭ:	УЭ №	Стр. 1 из 14



## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения в Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования Московской области «Технологический университет» (далее – «МГОТУ») конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа студентов и молодых учёных «МГОТУ» (далее – Конкурс), а также правила определения его победителей и призеров.

1.2. Организатор конкурса – служба проректора по научной работе и инновационной деятельности «МГОТУ».

1.3. Конкурс проводится среди студентов, магистрантов, аспирантов, молодых учёных и специалистов «МГОТУ» (далее – Участники) в возрасте от 16 до 30 лет. Целью Конкурса является развитие научных исследований, рост научной квалификации и поддержка творческой деятельности молодёжи.

1.4. В Конкурсе могут принимать участие научно-исследовательские работы (далее – НИР), выполненные Участниками, осуществляющими свою деятельность в учебно-научных лабораториях «МГОТУ» (в соответствии с паспортом лаборатории), а также Участниками, входящими в состав студенческого научного общества «МГОТУ» и студенческого конструкторского бюро «МГОТУ».

1.5. Основные тематические направления Конкурса:

- обеспечение безопасности и противодействие терроризму;
- информационно-телекоммуникационные системы;
- охрана окружающей среды и рациональное природопользование, технологии по обращению с отходами;



СМК-II-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»*

- точное машиностроение и проектирование сложных технических систем;
- транспортные и космические системы;
- социально-экономическое развитие региона;
- энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

#### 1.6. Задачи проведения Конкурса:

- привлечение молодёжи в науку и её закрепление в этой сфере;
- выявление способностей у молодёжи к научно-исследовательской работе и возможностей использования в дальнейшем их интеллектуального потенциала для решения актуальных научно-практических проблем региона;
- поддержка молодых учёных, стремящихся реализоваться через инновационную деятельность;
- приобретение Участниками навыков научных дискуссий и публичных выступлений;
- приобретение Участниками навыков подготовки и написания отчёта о научно-исследовательской работе;
- внедрение результатов научной деятельности молодёжи в практику.

## 2. Руководство Конкурса

2.1. Общее методическое, организационное и информационное обеспечение Конкурса осуществляет Отдел развития молодёжной науки «МГОТУ» (далее – Отдел) под руководством проректора по научной работе и инновационной деятельности «МГОТУ».



СМК-П-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области

«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»*

2.3. Отдел осуществляет отбор предлагаемых на Конкурс работ, т.е. принимает решение о допуске к участию в Конкурсе.

2.4. Оценка допущенных на Конкурс работ, присвоение призовых мест производится Конкурсной комиссией.

2.5. В состав Конкурсной комиссии входят научно-педагогические работники структурных подразделений «МГОТУ». Председателем конкурсной комиссии назначается проректор по научной работе и инновационной деятельности.

2.6. Результаты Конкурса оформляются протоколом за подписью председателя и секретаря Конкурсной комиссии.

### **3. Порядок проведения Конкурса**

3.1. Конкурс объявляется приказом ректора «МГОТУ», в котором по представлению проректора по научной работе и инновационной деятельности «МГОТУ» утверждается состав Конкурсной комиссии, сроки проведения Конкурса, количество и размер призовых грантов.

3.2. Заявка на участие в конкурсе принимается Отделом по утвержденной форме (Приложение 1) в электронном виде на адрес [ut-nauka@mail.ru](mailto:ut-nauka@mail.ru)

3.3. После подачи заявки и допуска к конкурсу, участник предоставляет конкурсную работу.

3.4. Отобранные работы участников оцениваются членами Конкурсной комиссии во время очной защиты. Защита работ проводится участниками в мае текущего учебного года.



СМК-II-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»*

3.5. Конкурсная комиссия проводит балльную оценку конкурсных работ участников. Основные критерии оценки конкурсной работы (Приложение 2):

- 1) актуальность предлагаемой идеи;
- 2) новизна идеи;
- 3) научно-практическая значимость;
- 4) план реализации;
- 5) перспектива коммерциализации результата НИР (оценка востребованности продукта на рынке и оценка потенциальных конкурентных преимуществ);
- 6) достигнутые результаты (публикация, внедрение и т.п.).

3.6 НИР, победившие в Конкурсе, рекомендуются для регистрации в Единой государственной информационной системе учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР).

3.7 Лучшие научные работы рекомендуются для участия в международных, всероссийских и региональных научно-инновационных конкурсах.

#### **4. Требования к работам**

4.1. На Конкурс представляются работы соответствующие требованиям ГОСТ 15.101-98 «Порядок выполнения научно-исследовательских работ». Работы осуществляются под руководством научных руководителей НИР.

4.2. В Конкурсную комиссию представляются:

- 1) заявка на участие (приложение 1);
- 2) конкурсная работа;



СМК-П-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»*

- 3) презентация;
- 4) дополнительные материалы на усмотрение участника.

4.3. Конкурсная работа включает в себя:

- титульный лист (Приложение 3);
- содержание;
- введение (обоснование выбора темы и ее актуальности, краткий обзор существующих по этой теме исследований);
- основная часть (исследование проблемы);
- заключение (выводы автора);
- в конце работы должна быть представлена библиография.

Текст работы должен быть набран в текстовом редакторе Word, шрифт Times New Roman, кегль 14, интервал полуторный, отступы: 3 см. слева, 2 см. сверху, 2 см. снизу, 1 см. справа, абзацный отступ 1,25 см. Схемы и таблицы должны иметь заголовки, размещаемые над схемой или таблицей, а рисунок – название, размещаемое под ним. Ссылки оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008. Конкурсная работа не должна нарушать авторские и иные права третьих лиц. Объем конкурсной работы не должен превышать 10 страниц.

4.4. Презентация включает в себя следующие разделы:

- актуальность идеи;
- предлагаемое решение;
- научная новизна;
- научно-практическая значимость;
- план реализации;
- использование средств гранта (смета проекта);



СМК-П-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»*

– перспектива коммерциализации НИР (сферы применения и конкретный потребитель);

– достигнутые результаты (публикация, внедрение и т.п.).

Регламент выступления 5-7 минут с презентацией по теме работы.

4.5. В срок до 20 июня текущего года победители Конкурса предоставляют в Отдел отчёт по НИР. Отчёт включает в себя обязательные структурные элементы согласно ГОСТ 7.32-2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»:

Структура и правила оформления»:

– титульный лист;

– список исполнителей;

– реферат;

– введение;

– основная часть (обзор литературы, обзор объектов и методов исследования; экспериментальный раздел);

– заключение;

– список использованных источников;

– приложения.

4.6. В случае представления работ с нарушением требований настоящего Положения Конкурсная комиссия имеет право отказать в участии в Конкурсе.

## **5. Порядок награждения победителей Конкурса**

5.1. Победители Конкурса награждаются дипломами.

5.2. Победители конкурса получают денежный грант после представления отчета по НИР и одобрения его Научно-техническим советом «МГОТУ».



СМК-П-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области

«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»*

5.3. Размер денежных грантов победителям определяется в соответствии с приказом ректора (п.3.1 настоящего Положения).

5.4. Результаты Конкурса публикуются на официальном сайте «МГОТУ»  
<http://unitech-mo.ru/>





Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»

Приложение 1

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Московской области



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**


**Заявка на участие в конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных «Технологического университета»**

**Участник конкурса**

Ф.И.О. (полностью)	
Учебное подразделение (институт)	ИПМИБ, ИТЦТ, ККМТ, ТТД
Кафедра	
Курс обучения	
Группа	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты (e-mail)	
Ф.И.О. научного руководителя (полностью), ученая степень, ученое звание, должность	
Контактный телефон научного руководителя	
Адрес электронной почты (e-mail) научного руководителя	

**Описание НИР**

Название	
Тематическое направление	<input type="checkbox"/> Обеспечение безопасности и противодействие терроризму; <input type="checkbox"/> Информационно-телекоммуникационные системы; <input type="checkbox"/> Охрана окружающей среды и рациональное природопользование, технологии по обращению с отходами <input type="checkbox"/> Точное машиностроение и проектирование сложных технических систем <input type="checkbox"/> Транспортные и космические системы;

 <p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Cum nobis in futuro MCMXCVIII СМК-II-2.4-02-18</p>	Министерство образования Московской области
	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»
	Система менеджмента качества
	Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская работа студентов и молодых учёных»

	<input type="checkbox"/> Социально-экономическое развитие региона; <input type="checkbox"/> Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.
Область применения	Укажите сферу применения вашего продукта, где он будет востребован.
Цель выполнения	
Задачи	
Научная новизна предлагаемых в проекте решений	
Уровень проработки (достигнутые результаты)	Идея (теоретическое исследование), Законченная разработка (обязательно наличие макета, натурального образца, презентации и т.д.). Бизнес-проект (внедренные проекты или разработки с проработанным бизнес-планом для дальнейшей реализации)
Ссылки на материалы	

Автор заявки \_\_\_\_\_  
*подпись, дата* \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. автора

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
*подпись, дата* \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. научного руководителя



СМК-П-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»

Приложение 2

### Лист рейтингового голосования эксперта

Ф.И.О. эксперта \_\_\_\_\_

№	Ф.И.О. участника Название НИР	Критерии оценки						Итого
		1	2	3	4	5	6	
		Актуальность предлагаемой идеи	Научная новизна	Научно-практическая значимость	План реализации	Перспектива коммерциализации результата НИР (Оценка востребованности продукта на рынке и оценка потенциальных конкурентных преимуществ)	Достигнутые результаты (публикация, внедрение и т.п.)	
1								
2								
3								
...								

Примечание:

- 1 – Максимальная промежуточная оценка по каждому критерию 5 баллов.
- 2 – Максимальная итоговая оценка 30 баллов.

### Таблица подсчета баллов голосования

№	Ф.И.О. участников	Ф.И.О. экспертов						
1								
2								
3								
...								



СМК-П-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

*Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»*

Приложение 3



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Московской области

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Конкурс «Лучшая научно-исследовательская работа студентов и молодых  
учёных «Технологического университета»**

**Конкурсная работа**

**Тематическое направление:**

**Название:**

**Автор:**

*студент/магистрант/аспирант,  
(номер) курса, кафедры  
(наименование кафедры) Ф.И.О.*

**Научный руководитель:**

*ученая степень, ученое звание  
Ф.И.О.*

**г.о. Королёв, год**



СМК-П-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»


Система менеджмента качества

Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»

### Лист согласования


#### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по  
научной работе и  
инновационной  
деятельности

  
«26» 10 2018 г.

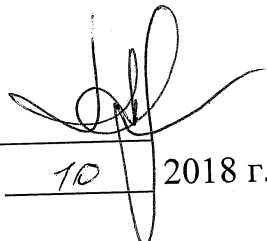
В.А. Старцев

Начальник  
управления качества  
образования

  
«26» 10 2018 г.

Е.А. Шкабура

Начальник  
юридического отдела

  
«25» 10 2018 г.

Г.А. Прокопович



СМК-П-2.4-02-18

Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Московской области  
«Технологический университет»

Система менеджмента качества

Положение о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская  
работа студентов и молодых учёных»

### Лист регистрации изменений

Номер измене ния	Номер листа			Дата внесения изменения	Основание для введения изменения	Всего листов в докумен те	Подпись ответственно го за внесение изменений
	измененно го	нового	изъятото				