ПРИНЯТО
Решением Ученого совета ГБОУ ВО МО «Технологический университет»
Протокол № 10
«4» мая 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГБОУ ВО МО «Технологический университет»
_____ А.Ю. Щиканов
«14» мая 2022 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А.ЛЕОНОВА"

Подписано цифровой подписью: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА А.А.ЛЕОНОВА"

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «Технологического университета» «Время первых»

СМК-П-2.4-04-22

Королев, 2022

Содержание документа

1. Общие положения..... 3

2. Организация и руководство Конкурса..... 4

3. Регламент Конкурса..... 4

4. Требования к оформлению конкурсных материалов..... 6

5. Заключительные положения..... 8

Приложение 1..... 9

Приложение 2..... 12

Приложение 3..... 13

Приложение 4..... 14

Приложение 5..... 15

Лист согласования..... 16

Лист регистрации изменений..... 17

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «Технологического университета» «Время первых» (далее – Конкурс).

1.2. Организатор конкурса – служба первого проректора Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А.А. Леонова» (далее – «Технологический университет»).

1.3. В Конкурсе принимают участие обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам дополнительного образования и специалисты «Технологического университета» (далее – Участники) в возрасте от 14 до 35 лет.

1.4. Конкурс проводится в целях поддержки творческой деятельности молодёжи, направленной на развитие интеллектуального потенциала региона.

Задачи Конкурса:

– повышение привлекательности сферы науки для молодёжи;

– развитие междисциплинарных научных исследований в коллаборации между структурными подразделениями Университета и организациями региона;

– формирование проектных команд, которые в дальнейшем могут стать основой для новых высокотехнологичных лабораторий региона;

– поддержка молодых учёных и развитие их компетенций;

– внедрение результатов научной деятельности молодёжи для укрепления позиций России в высокотехнологичных областях.

1.5. В Конкурсе могут принимать участие научно-исследовательские работы (далее – НИР), выполненные Участниками, осуществляющими свою деятельность в учебно-научных лабораториях «Технологического университета» в соответствии с паспортом лаборатории, на базе Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум», Центра дополнительного образования «Дом научной коллаборации им. А.М. Исаева», а также Участниками, входящими в состав Студенческого научного общества и Студенческого конструкторского бюро «Технологического университета».

1.6. Основные тематические направления Конкурса:

– обеспечение безопасности и противодействие терроризму;

– информационно-телекоммуникационные системы;

– охрана окружающей среды и рациональное природопользование, технологии по обращению с отходами;

– точное машиностроение и проектирование сложных технических систем;

– транспортные и космические системы;

– социально-экономическое развитие региона;

– энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

2. Организация и руководство Конкурса

2.1. Общее методическое, организационное и информационное обеспечение Конкурса осуществляет Отдел развития молодёжной науки «Технологического университета» (далее – Отдел) под руководством первого проректора «Технологического университета».

2.2. Заявки, соответствующие формальным критериям, допускаются к участию в Конкурсе. Оценка допущенных заявок, конкурсных работ в форме НИР, определение финалистов и победителей Конкурса производится Конкурсной комиссией.

2.3. В состав Конкурсной комиссии входят научно-педагогические работники структурных подразделений «Технологического университета». Председателем Конкурсной комиссии назначается первый проректор «Технологического университета».

3. Регламент Конкурса

3.1. Конкурс объявляется приказом ректора «Технологического университета», в котором, по представлению первого проректора «Технологического университета», утверждается состав Конкурсной комиссии, сроки проведения Конкурса.

3.2. Конкурс проводится в два этапа: отборочный заочный этап и финальный очный этап.

3.3. Отборочный заочный этап:

3.3.1. Первый этап Конкурса проводится в заочном формате. Заявка на участие в конкурсе подается по утвержденной форме (Приложение 1) в

электронном виде на электронную почту ut-nauka@mail.ru в формате *.doc и *.pdf.

3.3.2. Поданные заявки принимаются на Конкурс при условии наличия согласия на обработку персональных данных (Приложение 4). Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего Участника заполняется его законным представителем (Приложение 5). К заявке прилагается Конкурсная работа (шаблон титульного листа указан в Приложении 3).

3.3.3. Участник вправе представить не более одной заявки на участие в Конкурсе в текущем учебном году.

3.3.4. По результатам экспертизы работ формируется ранжированный список участников Конкурса (далее – финалисты) и публикуется на официальном сайте «Технологического университета» (http://unitech-mo.ru/) не позднее, чем за 5 дней до даты финальной очной защиты НИР.

3.4. Финальный очный этап:

3.4.1. Второй этап Конкурса проходит в очном формате в мае текущего учебного года.

3.4.2. Финалисты первого этапа Конкурса приглашаются для участия во втором этапе Конкурса.

3.4.3. Число финалистов, набравших максимальное количество баллов в ходе заочной экспертизы, определяется Конкурсной комиссией и составляет не более 10 конкурсных НИР.

3.4.4. Финалисты презентуют свои НИР в формате публичной защиты НИР до 7 минут с презентацией по теме работы.

3.5. Конкурсная комиссия проводит балльную оценку НИР согласно критериям (Приложение 2):

– актуальность проекта (научная новизна идеи);

– научно-практическая значимость (прикладная ценность или потенциальная польза от применения результатов);

– план реализации (наличие плана развития проекта с/без финансирования);

– перспектива коммерциализации результата проекта (оценка востребованности продукта на рынке и потенциальных конкурентных преимуществ);

– достигнутые результаты (наличие публикаций на профильную тему, призовые места и участие в международных, всероссийских, региональных тематических мероприятиях, наличие макета или опытного образца и т.п.);

– качество выступления (критерий для Участников второго этапа Конкурса).

3.6. Итоговый балл по каждой НИР определяется как среднеарифметическое значение, полученное из баллов членов Конкурсной комиссии.

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

3.8. НИР, победившие в Конкурсе по итогам второго этапа, рекомендуются Конкурсной комиссией для регистрации в Единой государственной информационной системе учёта результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР).

3.9. Авторы лучших НИР рекомендуются к участию в международных, всероссийских и региональных научно-инновационных конкурсах и конференциях.

4. Требования к оформлению конкурсных материалов

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;
3) презентация;
4) дополнительные материалы на усмотрение участника;
5) согласие на обработку персональных данных.

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);
– список использованных источников.

Текст работы должен быть набран в текстовом редакторе Word (шрифт Times New Roman, размер шрифта - 14 пт, интервал полуторный), параметры страницы: 3 см слева, 2 см сверху, 2 см снизу, 1 см справа, абзацный отступ 1,25 см. Таблицы должны иметь заголовки, размещаемые над 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 проекта;
– предлагаемое решение;
– научно-практическая значимость (или социальный эффект);
– план реализации (мероприятия проекта по достижению целей проекта);
– смета проекта;
– перспективы коммерциализации проекта;
– достигнутые результаты (публикации, письма поддержки, акты о внедрении и т.п.);
– команда проекта (ФИО Участников команды проекта, роль в команде).

4.5. На Конкурс предоставляются НИР выполненные, как индивидуально, так и в составе творческих коллективов (до 5 человек).

4.6. 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 «Отчёт о научно-исследовательской работе. 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.

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

5. Заключительные положения

5.1. Участники первого и второго этапа Конкурса награждаются грамотами.

5.2. Конкурсная комиссия принимает решение о предоставлении денежного гранта или специальных призов победителям второго этапа Конкурса после представления отчёта по НИР и одобрения его Научно-техническим советом «Технологического университета».

5.3. Размер денежных грантов победителям определяется в соответствии с приказом ректора «Технологического университета».

5.4. Результаты Конкурса публикуются на официальном сайте «Технологического университета» (http://unitech-mo.ru/).

Приложение 1

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова

Заявка на участие в конкурсе «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «Технологического университета» «Время первых»

Участник конкурса

Автор(ы)	*Фамилия Имя Отчество участников команды проекта указывается полностью*
Дата рождения	*В формате ДД.ММ.ГГГГ*
Учебное подразделение	☐ Институт ракетно-космической техники и технологии машиностроения ☐ Институт инфокоммуникационных систем и технологий ☐ Институт проектного менеджмента и инженерного бизнеса ☐ Колледж космического машиностроения и технологий ☐ Техникум технологий и дизайна ☐ ЦДО «Детский технопарк «Кванториум»». Направление_____ ☐ ЦДО «Дом научной коллаборации им. А.М. Исаева». Направление_____ ☐ Другое _____
Кафедра/Отделение	
Курс обучения	
Группа	
Контактный телефон	
Контактный e-mail	

Научный руководитель (Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность)	
Контактный телефон научного руководителя	
Контактный e-mail	

Описание НИР

Название проекта	
Тематическое направление	▢*Обеспечение безопасности и противодействие терроризму;* ▢*Информационно-телекоммуникационные системы;* ▢*Охрана окружающей среды и рациональное природопользование, технологии по обращению с отходами* ▢*Точное машиностроение и проектирование сложных технических систем* ▢*Транспортные и космические системы;* ▢*Социально-экономическое развитие региона;* ▢*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, натурного образца, презентации и т.д.). Бизнес-проект (внедренные проекты или разработки с проработанным бизнес-планом для дальнейшей реализации)*
Ссылки на авторские материалы	*Указать при наличие научные публикации и монографий автора(ов) по теме проекта. Наличие авторских свидетельств/патентов, участие в конференциях с докладами по теме конкурсной работы или смежным темам, участие автора(ов) в Наличие авторских свидетельств/патентов, участие в конференциях с докладами по теме*

	конкурсной работы или смежным темам, участие автора(ов) в НИОКР или иных проекта. *При отсутствии данных заполнить поле «–».*

Автор заявки _____ _____

подпись, дата *Ф.И.О. автора*

Научный руководитель _____ _____

подпись, дата *Ф.И.О. научного руководителя*

Приложение 2

Лист рейтингового голосования эксперта

Ф.И.О. эксперта _____

№	Ф.И.О. участника. Название проекта	Критерии оценки						
		1	2	3	4	5	6	
		Актуальность проекта (научная новизна идеи)	Научно-практическая значимость	План реализации	Перспектива коммерциализации результата проекта	Достигнутые результаты	Качество выступления (для 2 этапа)	Итого
1								
2								
3								
…								

Примечание:

1 – Максимальная промежуточная оценка по каждому критерию 5 баллов.

2 – Максимальная итоговая оценка 30 баллов.

Таблица подсчёта баллов голосования

№	Ф.И.О. участника	Ф.И.О. эксперта							
1									
2									
3									
…									

Приложение 3

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова

Конкурс «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «Технологического университета» «Время первых»

Конкурсная работа

Тематическое направление:

Название проекта:

Автор: *обучающийся группы (наименование группы, направления), кафедры (наименование кафедры) Ф.И.О. (полностью)*

Научный руководитель: *ученая степень, ученое звание, должность Ф.И.О. (полностью)*

г.о. Королёв, год

Приложение 4

Председателю
Конкурсной комиссии
_____

Согласие участника конкурса
«Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «Технологического университета» «Время первых» на обработку персональных данных

Я, _____ (Ф.И.О), даю согласие на участие в конкурсе «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «Технологического университета» «Время первых».

Даю согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Даю согласие на участие в интервью, фото- и видеосъемке, на редактирование и использование фото- и видеозаписей в некоммерческих целях.

_____ _____
(дата) (подпись)

Приложение 5

Председателю
Конкурсной комиссии
_____

от _____,
Ф.И.О. родителя (законного представителя)
полностью
проживающего по адресу:
_____
_____
контактный телефон _____
паспорт серия _____ номер_____,
выдан _____
_____

Согласие родителя (законного представителя) участника конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «Технологического университета» «Время первых» на обработку персональных данных

Я, _____ (Ф.И.О. родителя (законного представителя)), даю согласие на участие в конкурсе «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся и молодых учёных «Технологического университета» «Время первых» моего ребенка _____ (Ф.И.О. ребенка, г.р.).

Даю согласие на обработку персональных данных родителя (законного представителя) ребенка, а также ребенка в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Даю согласие на участие ребенка в интервью, фото- и видеосъемке, на редактирование и использование фото- и видеозаписей в некоммерческих целях.

_____ _____
(дата) (подпись)

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор	«4» мая 2022 г.	В.А. Старцев
Проректор по стратегическому развитию и цифровой трансформации	«4» мая 2022 г.	Е.К. Самаров
Проректор по международному сотрудничеству и дополнительному образованию	«4» мая 2022 г.	Н.В. Васина
Начальник управления стратегического развития	«4» мая 2022 г.	Н.Ю. Бобкова
Начальник юридического отдела	«4» мая 2022 г.	Г.А. Прокопович

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номер листа			Дата внесения изменения	Основание для внесения изменения	Всего листов в документе	Подпись ответственного за внесение изменений
	измененного	нового	изъятого				