

«УТВЕРЖДАЮ»

Президент РОНКТД

Сясько В.А.

«31» марта 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРОВЕДЕНИИ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ (НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ – 2023)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение регламентирует порядок организации и проведения конкурса выпускных квалификационных работ студентов и магистрантов, направленных на решение задач в области неразрушающего контроля и технической диагностики (далее Конкурс).

1.2 **Организатором Конкурса** является Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (далее – РОНКТД).

1.3 Конкурс проводится для оценки навыков и умений выпускников проводить самостоятельную научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу, отражает их профессиональную зрелость и способность решать научные и инженерные задачи.

1.4 Цели и задачи Конкурса

Основная цель Конкурса состоит в привлечении студентов к научно-исследовательской и инженерно-конструкторской деятельности, с целью повышения качества подготовки выпускников и формировании резерва кадров высшей квалификации.

Основными задачами являются:

- выявление и поддержка наиболее талантливой и творчески активной молодежи, стимулирование творческих способностей и интереса к научно-исследовательской и инженерно-конструкторской деятельности, развитие лидерских качеств вузовской молодежи;
- повышение творческого потенциала российской молодежи в различных сферах инновационных технологий и приоритетных направлений развития современной науки и техники;

- привлечение студентов российских вузов к участию в обмене научно-технической информацией в области неразрушающего контроля и технической диагностики.

Научные направления конкурса:

1. Разработка и развитие методов и средств неразрушающего контроля.
2. Автоматизация и роботизация неразрушающего контроля.
3. Комплексирование методов неразрушающего контроля.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

2.1 Организацию и руководство Конкурсом осуществляет Оргкомитет Конкурса, утвержденный приказом Президента РОНКТД.

2.2 Для определения призеров и победителей Конкурса создается Конкурсная комиссия во главе с председателем. Состав Конкурсной комиссии утверждается приказом Президента РОНКТД. Членами Конкурсной комиссии осуществляется экспертиза представленных на конкурс ВКР в соответствии с критериями Конкурса.

2.3 По каждому направлению Конкурса создается Рабочая группа, которая принимает представленные Заявки и научные работы участников Конкурса, проверяет их на соответствие заявленным требованиям (см. раздел 6), проводит их регистрацию, организует передачу документов участников Конкурса для оценки в Конкурсную комиссию, оформляет необходимые документы по Конкурсу, ведет подсчет баллов, набранных участниками, готовит итоговые Протоколы. Рабочая группа формируется Организационным комитетом, исходя из объема поданных на Конкурс заявок.

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3.1 Участниками Конкурса могут стать студенты 4 курса бакалавриата, 2 курса магистратуры, 5 курса специалитета, обучающиеся по техническим наукам в сфере неразрушающего контроля и технической диагностики. Возраст участников– до 30 лет.

3.2 Участники Конкурса представляют самостоятельно выполненные, законченные выпускные квалификационные работы (дипломные работы бакалавров или магистерские диссертации), тематика которых соответствует одному из направлений Конкурса, оформленные в соответствии с требованиями Конкурса.

3.3 Каждый участник имеет право представить на Конкурс только одну работу, в которой он является автором или соавтором.

3.4 Организационный взнос для участников Конкурса не предусмотрен.

4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:

4.1 Конкурс проводится в один тур, заочно с 1 мая 2023 г. по 05 октября 2023 г.

Победители и призеры Конкурса будут приглашены на IX Международный промышленный форум «Территория NDT 2023» для очного выступления (по желанию) с научными докладами по заявленной тематике в период с 23 по 25 октября 2023 года.

Мероприятие	Наименование работ	Сроки
Конкурс (заочный)	Регистрация на сайте Конкурса https://konkurs.ronktd.ru/	1.05–31.08.2023 г.
	Прием ВКР (конкурсных заявок) https://konkurs.ronktd.ru/	1.05–31.08.2023 г.
	Работа Конкурсной комиссии	сентябрь – октябрь 2023 г.
	Подведение итогов Конкурса и уведомление Победителей	до 15.10.2023 г.
	Вручение дипломов победителям и призерам Конкурса	23.10.-25.10.2023 г.

4.2 Официальные приглашения будут направлены, как персонально победителю (призеру), так и работодателю победителя (призера) при его наличии.

5. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:

5.1 Конкурс будет проведен по двум номинациям:

- ВКР бакалавров;
- ВКР магистров и специалистов.

5.2 Для участия в Конкурсе необходимо:

- пройти регистрацию на сайте Конкурса <https://konkurs.ronktd.ru/> и заполнить форму Заявки на участие в Конкурсе – **до 31 августа 2023 года.**
- выслать на электронную почту konkurs@ronktd.ru оформленную по требованиям Конкурса выпускную квалификационную работу – **до 31 августа 2023 года.**
- регистрируя Заявку, участники Конкурса и их научные руководители соглашаются предоставить организаторам Конкурса разрешение на обработку их персональных данных.

5.3 Конкурсные материалы, представленные участникам Конкурса, поступают в Оргкомитет Конкурса, проходят проверку на соответствие требованиям по оформлению работ в соответствии с п. 2.3. Работы, оформленные не по требованиям, для участия в

Конкурсе не допускаются. Авторы, чьи работы отклонены от участия в Конкурсе по формальным признакам, получают сообщение об этом на электронную почту.

5.4 Каждая научная работа, присланная на Конкурс, проходит экспертизу в соответствии с Критериями оценки (п. 7 данного Положения), оценивается членами конкурсной комиссии по 10-бальной системе по каждому из критериев. Итоговая сумма баллов по каждой работе заносится в общую рейтинговую таблицу по каждой номинации Конкурса.

5.5 Конкурсная комиссия рассматривает конкурсные работы в открытом порядке.

5.6 Победители Конкурса по каждой номинации определяются по наивысшему количеству баллов, набранному участниками, а также в соответствии с общим количеством участников в данной номинации. В случае если участники, рекомендуемые конкурсными комиссиями к награждению, набирают одинаковое (высокое) количество баллов, все они награждаются дипломами.

5.7 На основании итоговых Протоколов, подписанных председателем и членами Конкурсной комиссии, Оргкомитет принимает решение об утверждении результатов Конкурса.

5.8 Итоги Конкурса будут подведены до 15 октября 2023 года. Список победителей и призеров Конкурса будет опубликован на сайте Конкурса <https://konkurs.ronktd.ru/>.

5.9 В случае, если на Конкурс будет подано менее 7 ВКР по одной номинации, Оргкомитет вправе принять решение об отмене Конкурса по данному направлению.

5.10 Дипломы победителям и призерам Конкурса будут вручены в рамках проведения VIII Международного промышленного форума «Территория NDT 2023» с 23 по 25 октября 2023 года.

5.11 Победителям и призерам Конкурса, не сумевшим принять участие в церемонии награждения на Форуме РОНКТД, дипломы будут оправлены почтой после 26.10.2023 г.

5.12 Работы участников, поданные на Конкурс, не редактируются, не комментируются и не возвращаются.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

6.1 Для участия в Конкурсе представляется ВКР, оформленная в соответствии с требованиями и отправленная в Оргкомитет Конкурса <https://konkurs.ronktd.ru/> в формате Adobe Reader (*.pdf). Общий размер файлов не должен превышать 25 Мегабайт.

6.2 **Заявка** на участие в Конкурсе оформляется на сайте <https://konkurs.ronktd.ru/> после прохождения соответствующей регистрации.

6.3 Заявка на участие в Конкурсе содержит сведения об авторе (авторах) и научном руководителе. Отзыв научного руководителя или других экспертов с подписью научного руководителя/эксперта прикрепляется по желанию заявителя (не обязательно). Форма изложения отзыва произвольная.

6.4 **ВКР**, заявленная на конкурс, должна быть оформлена на русском языке и представлена в электронном виде.

6.5 Научно-исследовательская работа оформляется с соблюдением следующих требований:

- размер листа бумаги– А4;
- шрифт Times New Roman, размер кегля– 12 (в больших таблицах допускается уменьшение размера кегля до 10), цвет шрифта– черный;
- текст должен быть выровнен по ширине страницы;
- поля страницы: верхнее–2 см, нижнее– 2 см, левое– 3 см, правое– 1,5 см;
- междустрочный интервал– полуторный;
- страницы должны быть пронумерованы (номер проставляется на нижнем поле по центру);
- формат файла–*.pdf.
- прилагаемые к работе чертежи и иллюстрации должны быть скомпонованы на листе А4.

6.6 Макеты и натуральные экспонаты не допускаются к Конкурсу.

6.7 Работа должна быть построена по общепринятой для научных работ структуре:

- **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**
- **ОГЛАВЛЕНИЕ** (перечислить названия глав и пунктов работы с указанием № номеров страниц);
- **ВВЕДЕНИЕ** (во введении кратко обосновывается актуальность выбранной темы, цель и содержание поставленных задач, оценка современного состояния решаемой научной проблемы, формулируется степень разработанности темы, элементы научной новизны, предложенные автором, характеризуется оригинальность авторского подхода);
- **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ** должна соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать, содержать обоснование выбранных методов решения задач, описание полученных результатов с указанием элементов научной новизны;

- **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**, в котором указываются краткие выводы по результатам проведенного научного исследования, а также направления использования полученных результатов (для прикладных научных исследований);
- **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**;
- **ПРИЛОЖЕНИЯ** (при необходимости). В приложениях размещаются вспомогательные или дополнительные материалы (таблицы, графики, рисунки и т.д.).
- К научной работе могут прилагаться акты о внедрении результатов научной работы, копии патентов и научных статей.

6.8 Все поступившие в Оргкомитет ВКР должны пройти проверку в системе Антиплагиат в учреждении, где выполнялась работа. Оригинальность работы должна составлять не менее 70% авторского текста.

6.9 Вся ответственность за надлежащее оформление работы и ее своевременное получение организационным комитетом лежит на участниках Конкурса.

6.10 В случае представления ВКР с нарушением требований настоящего Положения, Организационный комитет имеет право отклонить их от участия в Конкурсе.

7. КРИТЕРИИ ОТБОРА И ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

7.1 Оригинальность работы. Самостоятельность и творческий характер проведенного исследования;

7.2 Актуальность и новизна тематики научного исследования;

7.3 Практическая применимость полученных результатов;

7.4 Грамотность и научная обоснованность выводов и предложений, соответствие полученных результатов целям и задачам научного исследования, степень решения поставленных задач;

7.5 Полнота охвата научной литературы, использование нормативно-правовых источников; качество представления материала и оформления работы.

8. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА

8.1 Победители Конкурса

Победителям Конкурса будут вручены Дипломы I, II, III степеней Конкурса в 2 научных номинациях «Бакалавры», «Магистры и специалисты».

Победителям конкурса и их работодателям будут направлены именные приглашения принять участие в Пленарном заседании Форума и церемонии награждения.

8.2 Победители и призеры Конкурса будут награждены ценными призами, предоставляемыми спонсорами (партнерами) РОНКТД.

8.3 Награждение дипломантов Конкурса состоится на VIII Международном промышленном форуме «Территория NDT 2023» 23-25 октября 2023 года.

8.4 Итоги будут объявлены на сайте Конкурса <https://konkurs.ronktd.ru/>.