Положение

о проведении Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров и специалистов **в области автоматизации, телекоммуникации и метрологии**

 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров и специалистов в области автоматизации, телекоммуникации и метрологии (далее – Конкурс), порядок участия в Конкурсе, критерии оценки конкурсных работ, порядок подведения итогов и поощрения победителей и призеров конкурса.

**Цель конкурса:** выявление лучших практик организации выполнения и оформления выпускных квалификационных работ бакалавров и специалистов по актуальным научно-техническим проблемам современности.

**Наиболее важными задачами**, которые ставит перед собой конкурс,
являются:

1) выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала для исследовательской, проектной и производственной деятельности предприятий и организаций регионов;

2) анализ и обобщение лучших практик выполнения выпускных квалификационных работ по уровням подготовки бакалавриата и специалитета;

3) стимулирование и поощрение обучающихся, умеющих находить решение нестандартных задач.

**Условия конкурса**

В конкурсе принимают участие выпускные квалификационные работы бакалавров и специалистов, соответствующие тематике секций:

1. Основы автоматизации технологических процессов;

2. Управление в технических системах;

3. Метрологическое обеспечение измерений;

4. Измерительные и телекоммуникационные системы.

На конкурс принимаются ВКР, оригинальность текстов которых по результатам проверки их в системе «Антиплагиат.ВУЗ» составляет не менее 65 %.

На конкурс принимаются ВКР, оформленные в соответствии с требованиями действующих стандартов и имеющие рекомендацию соответствующих выпускающих кафедр.

**Требования к участникам конкурса:**

Участниками конкурса являются выпускники вуза, в текущем году выполнившие и защитившие выпускные квалификационные работы на наивысшую оценку («Отлично») по тематикам, указанным в секциях конкурса.

Участники конкурса несут ответственность за достоверность информации, представленной в конкурсных заявках, а также соблюдение правил научного цитирования и использования литературных источников.

Авторские права на работы, участвующие в конкурсе, в полном объеме сохраняются у авторов этих работ.

**Порядок предоставления ВКР на конкурс**

Заявку на конкурс может подавать как выпускающая кафедра, так и студент.

На конкурс от каждой выпускающей кафедры представляются по одной ВКР по направлению (профилю) бакалавриата и специалитета, соответствующей тематике секций конкурса.

На конкурс представляются оригиналы ВКР (для организатора конкурса (УГНТУ)), сторонние учебные заведения предоставляют ВКР в электронном виде в формате .pdf, включая текстовую и графическую части.

На каждую конкурсную ВКР представляются:

 − анкета участника конкурса, подписанная участником конкурса (Приложение 1) ;

 − протокол заседания выпускающей кафедры о представлении ВКР на конкурс по соответствующей тематике секций конкурса по рекомендуемой форме (Приложение 2);

− копии публикаций;

 − документы, подтверждающие апробацию ВКР (акты внедрения, патенты, свидетельства, справки об использовании в учебном процессе, дипломы и грамоты победителей и лауреатов конкурсов, выставок, научно-технических конференций и др.);

 − справка о результатах проверки текста ВКР с использованием системы «Антиплагиат.ВУЗ», заверенная официально;

 − презентационный материал в электронном виде (при наличии);

− видеоролик с докладом;

Материалы предоставить на адрес электронной почты [atm@rusoil.net](https://e.mail.ru/compose?To=atm@rusoil.net), в теме письма указать ВУЗ и Ф.И.О. участника.

**Порядок организации и проведения конкурса**

Информация о Конкурсе публикуется на официальном сайте Уфимского государственного нефтяного технического университета (УГНТУ) [http://www.rusoil.net](http://www.rusoil.net/)

Участие в Конкурсе бесплатное и осуществляется на добровольных началах.
 По каждой секции формируется конкурсная комиссия, включающая представителей профильных учебных заведений и ведущих специалистов компаний-работодателей.

**Регламент проведения Конкурса:**

Период проведения конкурса: **15 июня – 12 августа 2021г.**

1. Претендент представляет ВКР в Конкурсную комиссию до 31 июля 2021г.
2. Поступившие на Конкурс работы проходят предварительную экспертизу на соответствие формальным требованиям конкурса.
3. В течение 10 дней со дня окончания приема работ осуществляется профессиональная оценка ВКР, соответствующих формальным требованиям конкурса, экспертами. По результатам экспертизы определяются победители конкурса. Перечень победителей Конкурса размещается на официальном сайте УГНТУ в сети Интернет (до 15 августа 2021 г.).
4. Победителям и призерам присуждаются 1,2,3 места, вручаются дипломы и призы. В образовательные учреждения будут направлены благодарственные письма для руководителей участников Конкурса.

**Критерии оценки конкурсных работ**

* научная новизна;
* возможность практического применения в промышленности, практическая значимость;
* инновационная значимость;
* количество и качество публикаций (тезисы, статьи в сборниках конференций, журналах, в т.ч. из списка ВАК, Scopus и т.д.);
* полнота отражения содержания работы в публикациях;
* наличие и качество литературного обзора по тематике диссертации;
* наличие и качество патентных исследований;
* полнота проработки поставленных задач, завершенность работы;
* качество и полнота использованных моделей;
* обоснованность выбранных методов решения задач;
* обоснованность и достоверность результатов;
* апробация результатов на примерах;
* качество разработанного программного обеспечения;
* наличие патентов, свидетельств о регистрации программного обеспечения;
* технический эффект полученных решений, выраженный количественно и качественно;
* техническая осуществимость;
* связи с производством, проектными и научно-исследовательскими организациями (подтвержденные актами о внедрении, техническими заданиями, связями с хоздоговорными работами и др.);
* возможность использования результатов на иных процессах и производствах;
* возможность использования результатов в учебном процессе;
* потенциальный коммерческий эффект.

Каждый критерий оценивается по 5-балльной шкале. Максимальная сумма баллов равна 100.

Приложение 1

**Анкета** *(с примером заполнения)*

**участника** Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ **в области автоматизации, телекоммуникации и метрологии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна, город | РФ, г.Уфа |
| 2. | Название учебного заведения, адрес  | ФГБОУ ВО «УГНТУ», г. Уфа ул. Космонавтов, д.1 |
| 3. | Контактное лицо выпускающей кафедры, телефон, e-mail  | Иванова Ирина Михайловна,8-923-4567891, ivanova@mail.ru |
| 4. | Ф.И.О. участника | Сидоров Петр Иванович  |
| 5. | Контактный телефон, e-mail участника | 8-923-4567890, sidorov@mail.ru |
| 6. | Наименование секции | Управление в технических системах |
| 7. | Полное наименование конкурсной работы (тема ВКР) | Алгоритм адаптации настроек ПИ-регуляторов |
| 8. | Ф.И.О. уч. степень, звание руководителя ВКР | Петров О.В., доц., канд. техн. наук |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 Сидоров П.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «18» июня 2021 г.

Приложение 2

Рекомендуемая форма выписки

из протокола заседания кафедры

Выписка из протокола

заседания кафедры АТМ ФГБОУ ВО «УГНТУ»

№\_\_\_ « »\_\_\_\_\_\_\_2021г.

ПОВЕСТКА ДНЯ: рекомендация о представлении ВКР на Всероссийский конкурса выпускных квалификационных работ по направлениям (профилю) подготовки бакалавриата и специалитета в области автоматизации, телекоммуникации и метрологии.

 СЛУШАЛИ: доцентов кафедры АТМ Прахову М.Ю., Светлакову С.В., Краснова А.Н., Ишинбаева Н.А. о представленных в текущем году ВКР.

По результатам обсуждения на Всероссийский конкурса выпускных квалификационных работ по направлениям (профилю) подготовки бакалавриата и специалитета в области автоматизации, телекоммуникации и метрологии рекомендованы следующие работы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Секция | Ф.И.О. группа | Название ВКР |
| Основы автоматизации технологических процессов | Петрова Регина Айратовна АГ-14-01 | Автоматизация резервуарного парка… |
| Управление в технических системах | Кутуева Эльвира Руслановна БУС-14-01 | Автоматизация системы измерения количества и показателей качества сырой нефти дожимной насосной станции … |
| … |  |  |

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.М. Закирничная

Секретарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.С. Шишкина