

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правления ПАО «ФСК ЕЭС»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
по управлению персоналом АО «СО ЕЭС»

_____ Н.К. Ожегина

_____ Т.А. Галкина

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ВСЕРОССИЙСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЕ
ПО РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЕ И АВТОМАТИЗАЦИИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Москва, 2020 г.

Оглавление

Используемые сокращения и термины.....	3
1. Общие положения.....	4
2. Организация проведения Олимпиады	5
3. Порядок проведения Олимпиады.....	6
4. Подача и рассмотрение жалоб.....	9
ПРИЛОЖЕНИЯ	9

Используемые сокращения и термины

Молодежная секция РНК СИГРЭ	Специализированная программа, разработанная РНК СИГРЭ, для студенческой молодежи – учащихся российских технических вузов по электроэнергетическому и электротехническому направлениям (бакалавриат, специалитет, магистратура), а также для аспирантов, соискателей, молодых ученых и специалистов, занимающихся научно-техническими и прикладными исследованиями, опытно-конструкторскими и проектными работами в сфере техники и технологий в электроэнергетике
ПАО «ФСК ЕЭС»	Организация по управлению Единой национальной (общероссийской) электрической сетью
АО «СО ЕЭС»	Специализированная организация, единолично осуществляющая централизованное оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России
Благотворительный Фонд «Надежная смена»	Официальный оператор совместной программы молодежных мероприятий ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС»
Совместная программа молодежных мероприятий ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС»	Программа совместной работы ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС» на базе мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ и плана студенческих мероприятий АО «СО ЕЭС» в 2020 году
СамГТУ, Базовый вуз	Самарский государственный технический университет – базовый вуз, на базе которого создается Оргкомитет Олимпиады, и в аудиториях которого проходит Олимпиада
Технические вузы, вузы	Образовательные организации высшего образования, осуществляющие подготовку бакалавров и магистров по электроэнергетическим и электротехническим направлениям (специальностям)
Олимпиада по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем, Олимпиада	Соревнование между обучающимися дневных отделений российских технических вузов (бакалавриат, магистратура), в рамках которого участники демонстрируют свои знания по решению задач в области релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем
Информационное сообщение о проведении Олимпиады	Письменный документ, официально объявляющий о начале проведения Олимпиады и ее условиях, публикуемый в официальном информационном источнике Олимпиады
Координатор Олимпиады	Координатор в вузе, работник базового вуза, осуществляющий взаимодействие в рамках организации и проведения Олимпиады

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Всероссийской студенческой олимпиады по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем (бакалавриат, магистратура).

1.2. Олимпиада проводится в целях совершенствования учебного процесса, повышения уровня профессиональных знаний студенческой молодежи, а также в целях выявления и поощрения участников, показавших наилучшие результаты в решении задач в области релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем.

1.3. Олимпиада проводится в базовом вузе на ежегодной основе в рамках Совместной программы молодежных мероприятий ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС».

1.4. Организаторами Олимпиады являются Молодежная секция РНК СИГРЭ, ПАО «ФСК ЕЭС», АО «СО ЕЭС», СамГТУ и Благотворительный Фонд «Надежная смена».

1.5. Официальными информационными источниками Олимпиады, установленными для размещения сведений об Олимпиаде и ее итогах, являются: раздел «Молодежная секция» на Интернет-сайте РНК СИГРЭ, Интернет-сайт СамГТУ и Интернет-сайт Благотворительного фонда «Надежная смена».

1.6. Олимпиада проводится очно в виде состязаний студентов в творческом применении знаний и умений по дисциплинам, изучаемым в высших учебных заведениях, а также в профессиональной подготовленности будущих специалистов по следующим темам:

- расчет токов коротких замыканий;
- токовые направленные и ненаправленные защиты линий электропередачи;
- дистанционные защиты линий электропередачи;
- защиты трансформаторов;
- защиты электродвигателей;
- защиты блоков «генератор – трансформатор»;
- автоматика электрических сетей.

1.7. Участниками Олимпиады могут быть обучающиеся 1-4 курса бакалавриата и 1-2 курса магистратуры очной и заочной форм обучения российских технических вузов по направлению «Электроэнергетика и электротехника».

1.8. Вузы формируют и направляют в базовый вуз команды участников Олимпиады. Количество команд от одного вуза не ограничено.

1.9. Количество студентов-участников одной команды Олимпиады должно составлять от 4 до 7 человек. Если количество участников команды меньше 4 человек, вуз может участвовать только в личном первенстве. Каждая команда вуза должна иметь руководителя, являющегося работником вуза и входящего в состав жюри Олимпиады.

1.10. Итоги Олимпиады подводятся в личном и в командном зачетах. Для командного зачета учитываются результаты четырех наиболее успешно выступивших участников. Призеры Олимпиады по решению Оргкомитета награждаются дипломами и памятными подарками.

1.11. Все участники Олимпиады получают сертификаты.

1.12. Все материалы, касающиеся организации и проведения Олимпиады, публикуются в официальных информационных источниках Олимпиады и прочих информационных ресурсах по решению Оргкомитета.

1.13. Материалы, связанные с проведением Олимпиады, хранятся в Оргкомитете в течение 1 (одного) года после даты принятия решения о подведении итогов и определении победителей.

1.14. Любое заинтересованное лицо вправе обратиться за разъяснениями настоящего Положения в Оргкомитет. Разъяснения, имеющие общий характер, публикуются в Официальных информационных источниках Олимпиады вместе с текстом настоящего Положения.

1.15. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения и действует бессрочно, до внесения в него изменений или замены его новым Положением.

2. Организация проведения Олимпиады

2.1. Перечень вузов, студенты которых приглашаются к участию в Олимпиаде, сведения о координаторах в вузах и их контакты, сроки проведения Олимпиады, темы заданий, даты подведения итогов и награждения победителей определяются информационным сообщением о проведении Олимпиады.

2.2. Общее руководство и организацию Олимпиады осуществляет Оргкомитет Олимпиады, состоящий из представителей Организаторов.

2.3. Оргкомитет Олимпиады:

- формирует, публикует и направляет в вузы информационное сообщение о проведении Олимпиады;
- проводит подготовительные мероприятия перед Олимпиадой;
- обеспечивает прием заявок на участие в Олимпиаде;
- формирует методическую комиссию;
- формирует жюри Олимпиады и апелляционную комиссию;
- рассылает информационные сообщения об Олимпиаде;
- обеспечивает организационную поддержку участников Олимпиады (встреча, бронирование проживания, отъезд);
- обеспечивает решение организационных и технических вопросов проведения Олимпиады, в том числе формирует программу Олимпиады;
- утверждает победителей Олимпиады и обеспечивает их награждение;
- размещает информацию о результатах Олимпиады в официальных информационных источниках Олимпиады.

2.4. Методическая комиссия Олимпиады формируется из профессорско-преподавательского состава СамГТУ и представителей ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС» для разработки заданий Олимпиады и решений к ним.

2.5. Жюри Олимпиады формируется из представителей Оргкомитета, профессорско-преподавательского состава СамГТУ, приглашенных экспертов – представителей ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС» и руководителей команд вузов-участников Олимпиады.

Жюри Олимпиады:

- проверяет и оценивает работы участников Олимпиады в зашифрованном виде;
- определяет победителей Олимпиады.

2.6. Апелляционная комиссия, формируемая из преподавателей СамГТУ и руководителей команд вузов-участников Олимпиады, рассматривает претензии участников Олимпиады по результатам проверки работ.

2.7. Решения жюри Олимпиады и апелляционной комиссии протоколируются и подписываются председателем Оргкомитета.

3. Порядок проведения Олимпиады

3.1. Этапы проведения Олимпиады:

- а) подготовительные мероприятия и публикация информационного сообщения о проведении Олимпиады;
- б) прием заявок на участие в Олимпиаде;
- в) проведение Олимпиады;
- г) проверка и оценка заданий и определение победителей Олимпиады;
- д) рассмотрение апелляций;
- е) награждение победителей Олимпиады.

3.2. Подготовительные мероприятия и публикация информационного сообщения о проведении Олимпиады.

3.2.1. В соответствии с Совместной программой молодежных мероприятий ПАО «ФСК ЕЭС» и АО «СО ЕЭС» не позднее чем за 3 (три) месяца до даты проведения Олимпиады Оргкомитет формирует информационное сообщение о проведении Олимпиады по форме Приложения 1 к настоящему Положению и обеспечивает его публикацию.

3.2.2. После публикации информационного сообщения о проведении Олимпиады Оргкомитет организует проведение мероприятий по информированию участников о проведении Олимпиады, привлечению их к участию в Олимпиаде (презентации, объявления, информационные сообщения, проведение установочных встреч, совещаний и др.).

3.2.3. Методическая комиссия после получения от Оргкомитета информационного сообщения о проведении Олимпиады, разрабатывает задания и решения к ним в соответствии с тематикой и Методическими указаниями по подготовке и оценке заданий Олимпиады (Приложение 2). Сроки разработки заданий определяет Оргкомитет.

3.3. Прием заявок на участие в Олимпиаде.

3.3.1. Для участия в Олимпиаде вузы направляют в Оргкомитет заявку:

- а) в сроки, установленные информационным сообщением о проведении Олимпиады;
- б) по форме Приложения 3 к настоящему Положению;
- в) по адресам (контактным данным) и способом, указанным в информационном сообщении о проведении Олимпиады.

3.3.2. Координатор Олимпиады обеспечивает взаимодействие Оргкомитета с руководителями команд в вузах по всем вопросам участия в Олимпиаде, в том числе разъясняет ее условия и правила проведения.

3.3.3. На основании полученных из вузов заявок координатор Олимпиады заполняет посадочную ведомость по форме Приложения 4 к настоящему Положению. Посадочная ведомость составляется таким образом, чтобы исключить прямой контакт между участниками команды одного вуза.

3.3.4. В срок не позднее чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до даты проведения Олимпиады Оргкомитет формирует и направляет в вузы-участники

Олимпиады последнее информационное сообщение, включающее программу ее проведения.

3.4. Проведение Олимпиады.

3.4.1. Базовый вуз обеспечивает аудитории и необходимое оборудование для проведения Олимпиады.

3.4.2. Олимпиада проводится в очной форме. Команды участников Олимпиады должны явиться в указанное в программе время в аудиторию, выделенную для проведения мероприятия.

3.4.3. Допуск участников осуществляется в соответствии с регистрационной ведомостью по форме Приложения 5 к настоящему Положению. Для этого при себе участникам необходимо иметь паспорт, студенческий билет (зачетную книжку). При регистрации участнику выдается персональный шифр, за который он расписывается в регистрационной ведомости. После окончания Олимпиады регистрационная ведомость запечатывается в конверт и хранится у координатора Олимпиады.

3.4.4. После регистрации всех участников член жюри объясняет участникам правила проведения Олимпиады (продолжительность, рекомендации по выполнению заданий, правила поведения), после чего участникам раздают запечатанные конверты с набором листов: титульные, чистовые и черновые листы. На титульных листах напечатаны задания Олимпиады и таблица с полем для личного шифра участника. Каждый участник Олимпиады должен вписать свой персональный шифр в таблицу. Указание имени, отчества и фамилии участника на работе недопустимо.

3.4.5. Практическое задание Олимпиады включает в себя 10 задач различной сложности.

3.4.6. Вскрытие конвертов с заданиями возможно только после разрешения члена жюри, после этого участникам разрешается приступить к решению заданий. Решение пишется на титульных и чистовых листах только с одной стороны листа. В случае досрочного вскрытия конверта, член жюри вправе удалить участника из аудитории без права продолжения участия в Олимпиаде.

3.4.7. Во время выполнения работы участнику Олимпиады разрешается использовать непрограммируемый калькулятор. Пользоваться какими-либо средствами связи и другими электронными устройствами, позволяющими принимать, передавать, хранить и обрабатывать информацию, а также литературой, кроме той, что выдана Оргкомитетом, запрещено. В случае нарушения этих условий участник по решению жюри удаляется из аудитории без права продолжения участия в Олимпиаде, о чем составляется протокол, подписываемый координатором Олимпиады.

3.4.8. Во время решения заданий Олимпиады участнику запрещено общаться с другими участниками. В случае нарушения участник (участники) по решению жюри удаляется из аудитории без права продолжения участия в Олимпиаде, о чем составляется протокол, подписываемый координатором Олимпиады. Для решения заданий используется шариковая или гелиевая ручка синего или черного цвета.

3.4.9. На выполнение олимпиадного задания отводится 200 минут.

3.4.10. Член жюри оповещает участников Олимпиады о времени:

- половина установленного времени;
- 10 (десять) минут до окончания установленного времени на решение заданий.

3.4.11. По истечении установленного времени на решение заданий участники запечатывают свои работы в конверт и сдают его члену жюри.

3.4.12. Участник вправе досрочно сдать жюри свою работу, после чего обязан покинуть аудиторию.

3.5. Проверка и оценка заданий и определение победителей Олимпиады.

3.5.1. Не позднее следующего дня от даты проведения Олимпиады члены жюри осуществляют проверку работ участников и выставляют оценку в соответствии с Методическими указаниями по подготовке и оценке заданий Олимпиады (Приложение 2).

3.5.2. Для проверки используются зашифрованные работы. Работа с указанным именем, отчеством, фамилией участника аннулируется.

3.5.3. Члены жюри проверяют работы участников и проставляют в сводной ведомости напротив шифра работы количество баллов, полученных за каждое задание Олимпиады. Итоговый балл получается путем суммирования баллов за все задания.

3.5.4. Каждую работу проверяют не менее двух членов жюри. Итоговое количество баллов участника определяется усреднением суммарных оценок проверяющих и заносится в соответствующую графу «Сумма баллов участника» сводной ведомости.

3.5.5. Победителями в индивидуальном зачете признаются работы, которым присвоены порядковые номера: первый, второй и третий в столбце «Сумма баллов участника» сводной ведомости.

3.5.6. Победителями Олимпиады в командном зачете признаются команды, которые ранжированы на первом, втором и третьем местах от максимального значения по убыванию суммы баллов их участников. Зачет проводится по четырём наиболее успешно выступившим участникам команды.

3.5.7. В случае решения олимпиадного задания на максимальное количество баллов более чем 70% участников команды, при условии, что это задание предложил вуз, из которого эта команда, результаты по данному олимпиадному заданию не засчитываются в зачет всем участникам Олимпиады.

3.5.8. В случае если несколько человек претендуют на звание победителя, набрав одинаковое количество баллов, жюри пересматривает работы. Пересмотр работ выполняется путем сравнительного анализа как чистовых, так и черновых листов для определения победителей. В протоколе жюри отражаются все основания для определения победителей, в том числе мнения отдельных членов. Пересмотр работ возможных победителей производится до дешифровки.

3.5.9. Дешифровка работ производится только после полного заполнения сводной ведомости и определения победителей.

3.5.10. Итоговый протокол проведения Олимпиады оформляется по форме Приложения 6 к настоящему Положению, визируется координатором Олимпиады, всеми членами жюри Олимпиады и утверждается председателем Оргкомитета.

3.5.11. Подлинник итогового протокола проведения Олимпиады хранится у координатора Олимпиады в течение года от даты ее проведения. Копия протокола подшивается в отчет об Олимпиаде.

3.5.12. Результаты Олимпиады публикуются в официальных информационных источниках Олимпиады.

3.6. Рассмотрение апелляций.

3.6.1. Апелляции могут подаваться участниками в срок, установленный программой Олимпиады. Решение о рассмотрении апелляций, поданных с нарушением сроков, принимается председателем Оргкомитета.

3.6.2. Для рассмотрения апелляций создается комиссия из членов жюри. В комиссию должны входить руководители команд вузов, участники которых подали апелляцию.

3.6.3. Если результат рассмотрения апелляций влияет на состав победителей в индивидуальном/командном зачете, выполняется пересмотр работ в соответствии с п.3.5.7. настоящего Положения.

3.7. Награждение победителей Олимпиады.

3.7.1. Вручение дипломов победителям производится в торжественной обстановке в срок не позднее 3 (трех) календарных дней после утверждения итогового протокола проведения Олимпиады.

3.7.2. Оргкомитет имеет право устанавливать победителей в отдельных номинациях Олимпиады.

4. Подача и рассмотрение жалоб

4.1. Участник Олимпиады, считающий, что в ходе Олимпиады были нарушены его права, вправе подать письменную жалобу в Оргкомитет Олимпиады в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней после публикации итогов Олимпиады.

4.2. Оргкомитет Олимпиады после получения письменной жалобы:

а) анализирует информацию, изложенную в жалобе, на предмет нарушений требований настоящего Положения и пунктов информационного сообщения о проведении Олимпиады;

б) в случае если жалоба не касается нарушений требований настоящего Положения и пунктов информационного сообщения о проведении Олимпиады, готовит ответ с указанием, что жалоба не обоснована;

в) в случае если в жалобе изложена информация о нарушении требований настоящего Положения и пунктов информационного сообщения о проведении Олимпиады, направляет жалобу Координатору Олимпиады для подтверждения/опровержения информации;

г) получает от координатора информацию, подтверждающую или опровергающую факты, изложенные в жалобе;

д) на основании полученной информации принимает решения о внесении изменений/дополнений в настоящее Положение и/или о применении мер в отношении лиц, нарушивших требования;

е) готовит и направляет ответ с указанием о признании жалобы обоснованной и принятых мерах.

4.3. Оргкомитет обязан рассмотреть поступившую жалобу в срок не более 15 (пятнадцати) календарных дней после получения жалобы.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- № 1 Типовое Извещение о проведении Олимпиады (форма)
- № 2 Методические указания по подготовке и оценке заданий Олимпиады
- № 3 Заявка на участие в Олимпиаде (форма)
- № 4 Посадочная ведомость Олимпиады (форма)
- № 5 Регистрационная ведомость Олимпиады (форма)
- № 6 Итоговый протокол проведения Олимпиады (форма)

Типовое информационное сообщение о проведении Олимпиады

1. Организаторы Олимпиады – Молодежная секция РНК СИГРЭ, АО «СО ЕЭС», ПАО «ФСК ЕЭС» и Благотворительный фонд «Надежная смена» – настоящим приглашают студентов технических вузов к участию во Всероссийской студенческой олимпиаде по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем (далее – Олимпиада).

Коллегиальным органом, уполномоченным на совершение всех действий по подготовке и проведению Олимпиады, в том числе на принятие всех решений в ходе Олимпиады и определение ее победителей, является Оргкомитет.

2. Участниками Олимпиады могут быть обучающиеся 1-4 курса бакалавриата и 1-2 курса магистратуры очной формы обучения российских технических вузов по направлению «Электроэнергетика и электротехника».

3. Претендовать на победу могут Участники, выполнившие олимпиадные задания в соответствии с требованиями, установленными Положением об Олимпиаде, и показавшие наилучшие результаты в области:

- знаний фундаментальных основ релейной защиты и автоматизации;
- профессиональных знаний техники и технологий в релейной защите и автоматизации;
- навыков решения сложных технологических задач в релейной защите и автоматизации.

4. Официальными информационными источниками Олимпиады, установленными для размещения сведений об Олимпиаде и ее итогах, являются: раздел «Молодежная секция» на Интернет-сайте РНК СИГРЭ, Интернет-сайт базового вуза и Интернет-сайт Благотворительного фонда «Надежная смена».

5. Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку по форме, установленной Положением об Олимпиаде, в Оргкомитет Олимпиады в течение срока, установленного для приема заявок на участие в Олимпиаде.

6. Олимпиада проводится в следующие сроки:

№	Этап	Срок проведения	
		Начало	Окончание
1.	Прием заявок на участие в Олимпиаде	С момента публикации информационного сообщения	по 18:00 мск «__»__ 202__ г.
2.	Проведение Олимпиады	с 9:00 мск «__»__ 202__ г.	по 18:00 мск «__»__ 202__ г.
3.	Проверка и оценка выполнения олимпиадных заданий участников Олимпиады	с 9:00 мск «__»__ 202__ г.	по 18:00 мск «__»__ 202__ г.
4.	Подведение итогов Олимпиады и определение победителей	с 9:00 мск «__»__ 202__ г.	по 18:00 мск «__»__ 202__ г.

5.	Награждение победителей	Время и место вручения дипломов и памятных подарков определяются протоколом Оргкомитета об итогах Олимпиады
6.	Публикация решения об итогах Олимпиады	До 18:00 мск «__»__ 202__ г.

По всем вопросам, связанным с подготовкой и проведением Олимпиады, обращаться к координатору Олимпиады:

Контактные данные координатора Олимпиады:

Вуз, ФИО	Телефон, электронная почта

Координатор Олимпиады _____

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ И ОЦЕНКЕ ЗАДАНИЙ
ВСЕРОССИЙСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЕ
И АВТОМАТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

1. Общие положения

1.1. Настоящие Методические указания применяются в ходе проведения Всероссийской студенческой олимпиады по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем в рамках программы совместной работы ПАО «ФСК ЕЭС» на базе мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ и плана студенческих мероприятий АО «СО ЕЭС» в 2020 году.

1.2. Методические указания должны использовать члены жюри Олимпиады в рамках подготовки заданий, проверки и оценивания работ участников Олимпиады.

2. Требования к подготовке и оформлению заданий Олимпиады

2.1. Для формирования заданий членам жюри необходимо подготовить не менее 3 (трех) вариантов, каждый из которых состоит не менее чем из 12 (двенадцати) задач по темам: «Расчёт токов коротких замыканий», «Токовые направленные и ненаправленные защиты линий электропередачи», «Дистанционные защиты линий электропередачи», «Защиты трансформаторов», «Защиты электродвигателей», «Защиты блоков «генератор – трансформатор» и «Автоматика электрических сетей».

2.2. Каждая задача должна иметь только один правильный ответ.

2.3. Задача может содержать несколько вариантов решения. Наличие различных вариантов решения должно указываться членами жюри при составлении задач.

2.4. Задачи могут содержать схемы, рисунки. В случае использования схем и/или рисунков они оформляются в тексте олимпиадного задания.

2.5. Все задачи с правильными ответами и вариантами решения должны быть подготовлены членами жюри и направлены координатору Олимпиады по электронной почте в срок не позднее 15 дней до ее начала.

2.6. Текст задачи оформляется в формате Microsoft Word на листе А4, шрифтом Times New Roman 14 кегль, интервал полуторный, поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см.

2.7. Координатор Олимпиады осуществляет выбор задач среди подготовленных. Членами жюри заданий и формирует олимпиадные задания.

2.8. Все участники Олимпиады получают персональный шифр для обеспечения объективности оценки. Шифр, полученный участником при регистрации, необходимо проставить в правом верхнем углу всех выданных бланков.

2.9. Решение задачи оформляется на бланке задания после слова «Решение» в произвольной форме на листах формата А4. При необходимости можно продолжить решение на чистом бланке, который выдается участнику в начале Олимпиады. Решение оформляется только с одной стороны листа.

2.10. Для черновых записей участник должен использовать черновик – чистый бланк, подписав его «Черновик». Черновики сдаются участниками Олимпиады совместно с решением.

2.11. Верхняя часть последней страницы задания оформляется следующим образом:

Название базового вуза

Всероссийская студенческая олимпиада по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем

ШИФР:	
Задача __	__ баллов

3. Проверка и оценка олимпиадных заданий

- 3.1. Проверка олимпиадных заданий осуществляется членами жюри.
- 3.2. Проверка задач олимпиадного задания должна осуществляться в соответствии с принципами объективности и беспристрастности.
- 3.3. Олимпиадное задание максимально оценивается в 100 баллов.
- 3.4. Проверка задач производится путем сверки решения и ответа, полученного участником Олимпиады, с правильным вариантом решения и ответа, а также путем экспертного заключения по решению задачи. При наличии ошибок в решении необходимо обратиться к черновику, при его наличии.
- 3.5. При оценке работ члены жюри учитывают:
 - объем решенных заданий;
 - качество решения заданий;
 - оригинальность мышления и творческий подход в применении знаний и умений.
- 3.6. Максимально возможный балл, в зависимости от уровня задания, ставится в случае правильного ответа и обоснованного, логически выстроенного решения задачи. Минимальный балл «0» – в случае отсутствия решения задачи.
- 3.7. Балл за задачу, а также подпись члена жюри, осуществлявшего проверку работы участника Олимпиады, проставляется в верхней части страницы задачи олимпиадного задания (последней страницы) и в сводную ведомость.
- 3.8. Итоговый балл определяется путем суммирования баллов за все задачи олимпиадного задания и заносится в сводную ведомость.

ФОРМА

В Оргкомитет Олимпиады

от _____

(Вуз)

ЗАЯВКА

на участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем

Прошу включить в состав участников Всероссийской студенческой олимпиады по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем следующих обучающихся:

№	Сведения об Участнике		
	Ф.И.О.	Направление обучения, профиль	Курс (семестр, год) обучения
1			
2			
...			

Руководитель команды: _____

(Ф.И.О., должность, ученая степень)

Контактная информация руководителя команды:

телефон: +7(____)____-____-____

электронная почта: _____

Настоящим подтверждаю, что с условиями Олимпиады ознакомлен(а), согласен(на). Подтверждаю возможность публичного использования результатов выполнения заданий Олимпиады, а также сведений об участниках.

Руководитель команды _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ года

ФОРМА

ПОСАДОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

**Всероссийской студенческой олимпиады по релейной защите и автоматизации
электроэнергетических систем**

Аудитория: _____

4 ряд 1 место ФИО Вуз	3 ряд 1 место ФИО Вуз	2 ряд 1 место ФИО Вуз	1 ряд 1 место ФИО Вуз
4 ряд 2 место ФИО Вуз	3 ряд 2 место ФИО Вуз	2 ряд 2 место ФИО Вуз	1 ряд 2 место ФИО Вуз
...	...	...	...

Председатель жюри _____
(подпись) (Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ года

ФОРМА

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ**Всероссийской студенческой олимпиады по релейной защите и автоматизации
электроэнергетических систем**

№	Ф.И.О. участника	Вуз	Шифр*	Подпись
1			XXXXXX	
2			XXXXXX	
...			XXXXXX	

* – шифр участника является пятизначным числом, сформированным случайным образом

Председатель жюри _____
(подпись) (Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ года

Приложение № 6
к Положению об Олимпиаде

ФОРМА

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Оргкомитета

(Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ года

**Итоговый протокол проведения Всероссийской студенческой олимпиады
по релейной защите и автоматизации электроэнергетических систем**

Наименование базового вуза _____

№	ФИО Участника	Вуз	Баллы
1			
2			
...			

Председатель жюри _____
(подпись)

(Ф.И.О.)

Член жюри _____
(подпись)

(Ф.И.О.)

Член жюри _____
(подпись)

(Ф.И.О.)