

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе студенческих научно-практических работ (докладов) в области
информационной безопасности
среди учащихся образовательных организаций
высшего образования
«Современные киберпространства РФ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Конкурс на лучшую научно-практическую работу (доклад) студентов образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности (далее - Конкурс), проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации и требованиями настоящего Положения, а также в рамках реализации соглашений № 071-02-2021-075 от 15 июня 2021 г., № 071-02-2021-075/1 от 14 января 2022 г., № 071-02-2021-075/2 от 08 февраля 2022 г., в целях достижения результата «Проведены научно-образовательные и проектные мероприятия со студентами старших курсов, магистрантами в целях вовлечения их в научно-исследовательскую деятельность в области информационной безопасности» федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

1.2. Положение о Конкурсе разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее – ФГОС ВО) и определяет порядок организации и проведения Конкурса, его организационно-методическое обеспечение, правила участия и определения победителей и призеров, требования к порядку и перечню предоставляемой информации.

1.3. Организаторами Конкурса (далее – Организатор) являются:

1.3.1. Региональное отделение ФУМО ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 10.00.00 «Информационная безопасность» Северо-Западного федерального округа (далее РО ФУМО ВО ИБ по СЗФО).

1.3.2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (далее СПбГУТ).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Конкурс проводится в целях создания условий для раскрытия творческих способностей и воспитания студенческой молодежи, сохранения и развития интеллектуального потенциала России, стимулирования образовательных организаций в осуществлении научно-исследовательской работы студентов, дальнейшего развития интеграции науки и образования, решения приоритетных задач научных исследований в области информационной безопасности Российской Федерации.

2.2. Основными задачами Конкурса являются:

- развитие умений, знаний, компетенций обучающихся, полученных ими в соответствии с ФГОС ВО и/или основной образовательной программой (далее – ООП) по направлениям подготовки специальностям в области информационной безопасности;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в области информационной безопасности;
- развитие способностей обучающихся к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию в области информационной безопасности;
- воспитание творческого отношения обучающихся к своей будущей профессии через научно-исследовательскую деятельность;
- повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, развитие способности самостоятельно и эффективно решать поставленные задачи;
- развитие личности, ее творческих способностей и талантов, обеспечение академической мобильности обучающихся;
- формирование кадрового потенциала для исследовательской, административной, производственной, предпринимательской и иной деятельности при поддержке представителей профессионального сообщества, корпораций, предприятий, организаций, ассоциаций работодателей;
- повышение качества высшего образования.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится для студентов очной формы обучения, осваивающих образовательные программы высшего образования —

программ бакалавриата, специалитета и магистратуры в области информационной безопасности.

3.2. На Конкурс принимаются законченные работы (доклады) по следующим основным научным направлениям:

- криптографические и математические методы обеспечения защиты информации;
- организационно-правовые аспекты защиты информации;
- защита информации в телекоммуникационных системах;
- техническая защита информации;
- расследование киберпреступлений;
- проектирование средств защиты информации;
- методы и средства внутреннего аудита и мониторинга.

3.3. Конкурс является межвузовским для организаций высшего образования, осуществляющих подготовку по укрупненной группе направлений подготовки 10.00.00 «Информационная безопасность».

3.4. Общее руководство Конкурсом осуществляется Оргкомитетом.

3.5. Для проведения Конкурса учащиеся образовательных организаций высшего образования в срок до 25 июня 2022 года направляют конкурсные материалы в СПбГУТ на адрес ntk.zss.spbgut@mail.ru и регистрируют их в форме по адресу <https://zss.spb.ru/index.php/formsforauthors/>.

3.6. Конкурсные материалы, направляемые на участие в Конкурсе, должны содержать:

- заявку на участие в Конкурсе (приложение 1);
- конкурсную работу (доклад);
- сведения о конкурсной работе (приложение 2);
- заявление о согласии на обработку персональных данных от каждого автора и научного руководителя конкурсной работы (приложение 3);
- проверку на оригинальность (минимальный процент – 75%).

3.7. СПбГУТ осуществляет организацию Конкурса и создает экспертную комиссию для оценки работ (докладов).

3.8. Победителями Конкурса считаются студенты, конкурсные работы (доклады) которых набрали наибольшее количество баллов по результатам экспертной оценки.

Количество конкурсных работ (докладов) студентов, победивших в Конкурсе, определяется экспертным советом по каждому научному направлению.

3.9. Оценка представленных конкурсных работ (докладов) проводится экспертами на основе следующих критериев:

- актуальность работы с точки зрения современных потребностей обеспечения информационной безопасности;

- научный уровень работы, научная новизна, корректность применения методов научного исследования;
- обоснованность выводов и результатов работы;
- степень достижения цели работы и полнота решения поставленной задачи;
- перспективность использования результатов работы в практической деятельности;
- грамотность изложения, качество оформления работы, корректность использования источников научно-технической информации.

3.10. Оценка конкурсной работы (доклада) отражается экспертами в оценочных листах с выставлением баллов по предложенным критериям (приложение 6).

3.11. Результат оценки конкурсных работ (докладов) обобщаются в виде таблиц (приложение 5).

3.12. Решение по результатам оценивания конкурсных работ (докладов) экспертный совет принимает открытым голосованием простым большинством голосов при наличии на заседании не менее 2/3 состава. При равном количестве голосов голос председателя экспертного совета является решающим.

3.13. Решение совета оформляется протоколом (приложение 4).

4. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. В Конкурсе могут принимать участие студенты 3-5 курсов, магистранты 1-2 курсов, а также студенческие коллективы не более двух человек, внесших наиболее весомый вклад в выполнение конкурсной работы.

4.2. На Конкурс представляются самостоятельно выполненные завершённые научно - исследовательские работы (доклады) студентов образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности.

4.3. Научная работа (доклад) должна быть выполнена на русском языке, по актуальным проблемам информационной безопасности, содержать оригинальные результаты, иметь перспективы использования в учебном процессе и/или в практической деятельности.

4.4. Работы (доклады), представляемые на Конкурс, могут быть подготовлены на основе ранее выполненных (созданных) самостоятельных научных исследований, научных рефератов, наглядных пособий, прикладных программ для ЭВМ, курсовых, выпускных квалификационных и иных работ.

Представление на Конкурс прикладных программ для ЭВМ и наглядных пособий без развернутого научного обоснования и/или технического описания не допускается.

4.5. Требования к оформлению конкурсных работ (докладов) представлены в приложениях 7 и 8.

4.6. Конкурсные работы (доклады), представленные с нарушением настоящих требований, экспертный совет имеет право отклонить от участия в Конкурсе.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ПООЩРЕНИЕ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

5.1. На основании протокола заседания экспертного совета победители и призеры Конкурса награждаются дипломами Федеральной службы по техническому и экспортному контролю и/или Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

5.2. Конкурсные работы (доклады) победителей и призеров конкурса рекомендуются к участию в научно-технической конференции «Подготовка киберэкспертов».

5.3. Победители и призеры конкурса награждаются дипломами и памятными подарками на торжественной церемонии открытия Конференции и приглашаются к выступлению на пленарном заседании с представлением конкурсной работы.

5.4. Дополнительно победителям и призерам могут вручаться дипломы Федеральной службы по техническому и экспортному контролю или Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

5.5. Статус победителя конкурса дает право на получение рекомендации к зачислению (20 баллов за индивидуальные достижения) при поступлении на программы магистратуры или рекомендательное письмо для поступления в аспирантуру СПбГУТ и других вузов-партнеров по направлениям подготовки:

- 10.04.01 «Информационная безопасность»;
- 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» по профилю «Защищенные системы и сети связи»;
- 10.06.01 «Информационная безопасность».

5.6. Рассылка наград победителям и призерам Конкурса проводится в порядке, определяемом Оргкомитетом.

5.7. В течение недели после подведения итогов Конкурса информация о результатах Конкурса размещается на сайте <https://www.sut.ru/>.

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе на лучшую работу (доклад) среди студенческих научно-практических работ (докладов) в области информационной безопасности

Ф.И.О. участника ¹	
Дата рождения участника	
Курс обучения участника	
Код, направление подготовки (специальность) участника	
Уровень получаемого образования - бакалавриат - специалитет - магистратура	
Адрес фактического места проживания участника	
Контактный номер участника	
Адрес электронной почты участника	
Полное наименование образовательной организации	
Адрес образовательной организации	
Федеральный округ	
Ф.И.О. научного руководителя ²	
Место работы научного руководителя	
Должность научного руководителя	
Ученая степень научного руководителя	
Ученое звание научного руководителя	

Студент _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Научный руководитель _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Ректор (проректор) _____ (Ф.И.О.)
(подпись) МП

Дата

¹Заполняется на каждого участника

²При его наличии

СВЕДЕНИЯ
о научной работе (докладе)

1. Название научной работы.
2. Направление работы (согласно п. 3.2 Положения о Конкурсе).
3. Аннотация (3-5 предложений).
4. Ключевые слова.
5. Сведения о результатах внедрения (при наличии).
6. Сведения о патентах, свидетельствах о регистрации (при наличии).
7. Сведения об опубликовании результатов работы (доклада) (при наличии).

Студент _____(Ф.И.О.)
(подпись)

Научный руководитель _____(Ф.И.О.)
(подпись)

Заявление

О согласии на обработку персональных данных участника конкурса на лучшую научную работу (доклад) студентов образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности

Я, _____,
зарегистрированный (ая) по адресу: _____,
документ удостоверяющий личность: _____

- в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в целях: обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- заключения и регулирования отношений в сфере образования и иных непосредственно связанных с ними отношений; отражения информации в документах;
- начисления стипендии;
- представления университетом установленной законодательством отчетности в отношении физических лиц, в том числе сведений о налогах на доходы физических лиц;
- предоставления сведений в банк для оформления банковской карты и перечисления на нее стипендии; предоставления налоговых вычетов;
- обеспечения моей безопасности;
- контроля моего образовательного процесса; обеспечения сохранности имущества университета;
- информационного обеспечения деятельности университета (размещение сведений на официальном сайте университета, участие в рейтинге образовательных и научных организаций, представлений статистических сведений)

даю согласие федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича» (далее СПбГУТ, университет), юридический адрес: 191186, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д.61, литера А - на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных, а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

- Перечень моих персональных данных, на обработку которых я даю согласие сведения, которые характеризуют физиологические особенности человека и на основе которых можно установить его личность (в том числе видеозаписи внутренних систем охранного телевидения, фотографии обучающегося СПбГУТ на личной карточке, в общедоступных источниках СПбГУТ (в том числе в электронном виде), данные в устройствах, использующих для идентификации биометрические данные человека, ксерокопии с документов, удостоверяющих личность и имеющих фотографии владельца);
- фамилия, имя, отчество (в том числе прежние), дата и место рождения;
- паспортные данные или данные иного документа, удостоверяющего личность (серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ) и гражданство;
- адрес места жительства (по паспорту и фактический) и дата регистрации по месту жительства или по месту пребывания; сведения из разрешения на временное проживание;
- сведения из вида на жительство;
- номера телефонов (мобильного и домашнего), в случае их регистрации на субъектах ПД или по адресу его места жительства (по паспорту);
- сведения об образовании и о наличии специальных знаний или специальной подготовки; содержание и реквизиты договора об образовании;
- сведения о государственных и ведомственных наградах, почетных и специальных званиях, поощрениях (в том числе наименование или название награды, звания или поощрения, дата и вид нормативного акта о награждении или дата поощрения) обучающегося СПбГУТ;
- сведения о личных качествах обучающегося, носящих оценочный характер.
- сведения, изложенные во врачебном профессионально-консультативном заключении – медицинской справке, форме 086/у

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», я могу отозвать согласие на обработку моих персональных данных. Отзыв может быть произведен мной в виде заявления, поданного в письменной форме на имя ректора или начальника управления по работе с персоналом, либо иного представителя СПбГУТ в сфере охраны персональных данных, с указанием причины отзыва. В случае такого отзыва СПбГУТ обязан в течении 5-ти рабочих дней с момента его получения прекратить любую обработку указанных выше персональных данных за исключением случаев, когда обязанность по обработке этих данных предусмотрена действующим законодательством.

дата

подпись

инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ
заседания экспертной комиссии СПбГУТ

Экспертная комиссия конкурса на лучшую научную работу (доклад) студентов образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности (далее – Конкурс), создана _____ приказом руководителя СПбГУТ, в количестве ____ человек.

На заседании экспертной комиссии присутствовали ____ человек.

1. На Конкурс 2022 года поступило ____ научных работ (докладов) из ____ образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности (статистическая справка, приложение 1 к протоколу).

2. Победителями Конкурса считать студентов, конкурсные работы (доклады) которых набрали наибольшее количество баллов по результатам экспертной оценки (приложение 2 к протоколу, приложение 5).

Председатель экспертной комиссии _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Секретарь экспертной комиссии _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

_____ 20 ____ г.

Статистическая справка

1. По уровню образования – бакалавриат.

№ п/п	Название образовательной организации	Количество представленных научных работ (докладов)	Количество студентов-авторов

2. По уровню образования – специалитет.

№ п/п	Название образовательной организации	Количество представленных научных работ (докладов)	Количество студентов-авторов

3. По уровню образования – магистратура.

№ п/п	Название образовательной организации	Количество представленных научных работ (докладов)	Количество студентов-авторов

Победители Конкурса

№ п/п	Научное направление	Название образовательной организации	Название работы (доклада)	Фамилия, имя, отчество автора(ов) работы	Научный руководитель

Председатель экспертной комиссии _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Секретарь экспертной комиссии _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

_____ 20 ____ г.

Результаты
экспертной оценки конкурсных работ (докладов) конкурса на лучшую
научную работу студентов образовательных организаций высшего
образования, реализующих образовательные программы в области
информационной безопасности

Научное направление _____

(название направления)

№ п/п	Автор(ы)	Тема	Научный руководитель	Эксперт	Итоговый суммарный балл эксперта	Средний балл	Место
1.	ФИО, ВУЗ	Название работы (доклада)	ФИО, должность, ВУЗ	ФИО, должность, место работы	30	28,75	1
				ФИО, должность, место работы	27		
				ФИО, должность, место работы	25		
2.							

Председатель экспертной комиссии _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Секретарь экспертной комиссии _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

_____ 20 ____ г.

Оценочный лист

Эксперт _____
(Ф.И.О., должность, место работы)

№ п/п	Тема работы (доклада)	Критерии/Баллы от 0 до 5						Сумма баллов
		К1	К2	К3	К4	К5	К6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Обозначение критериев	Критерий
К1	Актуальность работы (доклада) с точки зрения современных потребностей обеспечения информационной безопасности;
К2	Научный уровень работы (доклада), научная новизна, корректность применения методов научного исследования
К3	Обоснованность выводов и результатов работы (доклада)
К4	Степень достижения цели работы (доклада) и полнота решения поставленной задачи
К5	Перспективность использования результатов работы (доклада) в практической деятельности
К6	Грамотность изложения, качество оформления работы (доклада), корректность использования источников научно-технической информации

_____(Ф.И.О.)
(подпись эксперта)
_____ 20 ____ г.

Требования

к оформлению конкурсных работ (докладов), представляемых для участия в конкурсе на лучшую научную работу (доклад) студентов образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности

Текст конкурсной работы (доклада) должен быть напечатан на одной стороне листа формата А4. Приложениями к ней могут служить таблицы, схемы, иллюстрации, графики, справочный и иной материал, имеющий отношение к рассматриваемой теме работы. При этом если на Конкурс представляется работа, выполненная в рамках учебного процесса, в тексте конкурсной работы (доклада) не должны фигурировать слова, указывающие на ее учебный характер (дипломная работа, курсовая работа и т.п.)

Конкурсная работа (доклад) направляется в формате .pdf в виде отдельных файлов, в печатном виде материалы остаются в образовательной организации и предоставляются по запросу экспертного совета. Максимальный объем конкурсной работы (доклада) не более 7 страниц. Общее количество рисунков – не более 7. Текст самой работы (доклада) также направляется в формате .doc. Требования к оформлению:

- **Страницы должны быть пронумерованы;**
- **Размер полей на листах формата А4 25 мм;**
- **Материал работы должен быть изложен в следующей последовательности:**
 - Научное направление — Жирный Times New Roman 12pt;
 - ФИО авторов — Курсив Times New Roman 12pt;
 - название и адрес организации — Курсив Times New Roman 12pt;
 - Название работы (доклада) — Жирный Times New Roman 12pt;
 - Аннотация — Курсив Times New Roman 12pt;
 - Ключевые слова — Курсив Times New Roman 12pt;
 - Название работы (доклада) на английском языке — Жирный Times New Roman 12pt;
 - ФИО авторов (название организации на английском языке) — Курсив Times New Roman 12pt;
 - Аннотация на английском языке — Курсив Times New Roman 12pt;
 - Ключевые слова на английском языке — Курсив Times New Roman 12pt;
 - Текст работы (доклада) — Обычный Times New Roman 12pt; межстрочный интервал — одинарный.

- **Математические формулы** выполняются в редакторе MathType. Порядковые номера присваиваются только тем формулам, на которые имеются ссылки в тексте. Номер ставится в круглых скобках справа от формулы. При нумерации следует пользоваться сквозной нумерацией. Расшифровка символов дается в той последовательности, в которой они употреблены в формуле. В десятичных дробях ставятся запятые.
- **Таблицы и рисунки.** Все рисунки и таблицы в работе (докладе) должны быть пронумерованы и снабжены подписями (Рис. 1. Название) (Таблица. 1. Название); в тексте работы (доклада) должны иметься четкие ссылки на каждый рисунок и таблицу. Все рисунки и таблицы располагаются только в книжной ориентации страницы. Растровая и векторная графика (BMP, JPEG, TIFF, EPS) с разрешением не менее 300 dpi. Все рисунки должны быть выполнены черно-белыми, либо в градациях серого, цветные рисунки и фотографии не принимаются. Рисунки должны быть ясными и четкими, с хорошо проработанными деталями. Вместо подписей на рисунках следует использовать цифровые или буквенные обозначения, которые должны разъясняться в подписи под рисунком или в тексте. Нужно следить за тем, чтобы обозначения на рисунках соответствовали обозначениям в тексте и имели такое же начертание. Рисунки в тексте должны иметь сквозную нумерацию. Помимо размещения в тексте все рисунки должны быть представлены отдельными файлами (один рисунок — один файл) соответствующего формата. Подрисуночные надписи печатаются в текстовом редакторе (не на самом рисунке).
- **Список литературы.** Каждая работа (доклад) должна быть снабжена списком использованной литературы, который составляется по ходу её упоминания в тексте. Примеры представления ссылок в тексте: [1], [1]-[5], [3, с. 20]. Оформление затекстового списка литературы должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 7.0.5–2008. Пристатейный библиографический список литературы должен быть оформлен:
 - 1) на русском языке;
 - 2) русскоязычный список в романском алфавите (латинице);
 - 3) на английском языке.

Титульный лист работы (доклада) оформляется в соответствии с приложением 8 в виде отдельного файла, с указанием всех реквизитов.

Образец титульного листа

Наименование организации

ФАМИЛИЯ Имя Отчество автора(ов)
НАЗВАНИЕ НАУЧНОЙ РАБОТЫ (ДОКЛАДА)

ФИО научного руководителя,
ученая степень и звание

Уровень получаемого образования

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Научное направление работы (доклада): _____

(согласно п. 3.2. Положения о проведении Конкурса)