

УТВЕРЖДЕНО

Приказом СПбГУТ

от «___» _____ 2023 г. № _____

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийской студенческой научной летней школе (ВСНЛШ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение о Всероссийской студенческой научной летней школе (далее – ВСНЛШ) определяет порядок организации, проведения, цели и задачи ВСНЛШ в ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича".

1.2. ВСНЛШ проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации, настоящим Положением, а также в рамках реализации соглашения № 071-02-2023-050 от 19.01.2023 г. в целях достижения результата "Организованы и проведены олимпиады и интеллектуальные соревнования в области информационной безопасности, в том числе с использованием возможностей государственной поддержки талантливой молодежи, ориентированной на деятельность в области информационной безопасности" федерального проекта "Информационная безопасность" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".

1.3. В своей деятельности ВСНЛШ руководствуется законодательством Российской Федерации, уставом и локальными нормативными актами СПбГУТ, а также настоящим Положением.

1.4. К участию в ВСНЛШ приглашаются студенты бакалавриата, специалитета, магистратуры высших учебных заведений, обучающихся по программам УГСН 10.00.00 Информационная безопасность.

1.5. Организаторы ВСНЛШ оставляют за собой право формировать программу ВСНЛШ в соответствии с текущими тенденциями развития средств защиты информации, количеством участников и спецификой представленных студентами работ.

1.6. Плата за участие в ВСНЛШ не взимается.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСНЛШ

2.1. Основной целью ВСНЛШ является: расширение и углубление теоретических знаний и практических навыков студентов в профессиональной области, связанной с вопросами информационной безопасности сверх объемов основных образовательных программ, а также знакомства студентов с современными средствами защиты информации, тенденциями их развития и подходами к обеспечению информационной безопасности на реальных объектах.

2.2. Основными задачами ВСНЛШ являются:

- развитие теоретической и практической подготовки студентов, обучающихся по программам высшего образования в области информационной безопасности;
- проведение мастер-классов ведущих производителей и разработчиков программных и аппаратных средств защиты информации;
- организация и проведения практического хакатона для выявления наиболее подготовленных студентов, способных решать практические задачи;
- формирование у студентов навыков публичных выступлений, представления результатов своего интеллектуального труда;

- стимулирование создания и реализации студентами инновационных программ и проектов;
- содействие в подготовке всесторонне развитых специалистов, способных использовать и внедрять практические навыки и умения в профессиональную деятельность.

3. СРОКИ, МЕСТО И ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ВСНЛШ

3.1. Сроки проведения ВСНЛШ: с 10 по 14 июля 2023 года.

3.2. Место проведения ВСНЛШ: СПбГУТ, пр. Большевиков, д.22, корпус 1.

3.3. Формат проведения ВСНЛШ: очный.

4. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В ВСНЛШ

4.1. Участие в ВСНЛШ до 150 человек, участие командное, по 3 человека от ВУЗа, обучающихся по направлениям/специальностям высшего образования по УГСН 10.00.00.

4.2. Участие двух команд от ВУЗа не допускается.

4.3. СПбГУТ направляет в вузы информационное письмо о проведении ВСНЛШ, с указанием сроков и процедуры проведения.

4.4. ВУЗы оформляют заявку на участие по образцу (Приложение 1).

4.5. Участники регистрируются на портале <https://www.киберсеверо-запад.рф>, заполняя регистрационную форму, прикладывают скан заявки от организации и научные доклады (допускается один научный доклад от команды) по следующим тематикам:

- Национальные операционные системы. Проблемы перехода на отечественные системы;
- Вопросы импортозамещения в сетевом оборудовании;
- Критические информационные инфраструктуры РФ;
- Системы мониторинга и анализа трафика Positive Technology;

- Применение межсетевых экранов для обеспечения безопасности сетей доступа;
- Основные алгоритмы проверки безопасности компаний. Pentest.

4.6. Команды, не представившие при регистрации научные доклады, к участию в ВСНЛШ не допускаются.

4.7. Требования к представлению тезисов научных докладов приведены в Приложении 2 настоящего положения.

4.8. Срок регистрации и подачи заявки на участие в ВСНЛШ до 25.06.2023 г. включительно.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСНЛШ

5.1. В рамках ВСНЛШ проводятся следующие мероприятия:

- мастер-классы от ведущих производителей средств защиты информации;
- студенческая научная конференция;
- командный хакатон.

5.2. Из числа представленных при регистрации командами научных докладов жюри ВСНЛШ отбирает не более пяти докладов по каждой тематике (см. п. 4.5.) для представления их командами на проводимой в рамках ВСНЛШ студенческой научной конференции до 30.06.2023 г. Решения жюри ВСНЛШ фиксируются протоколом.

5.3. Лучший доклад по секции определяется из числа представленных докладов в период конференции.

5.4. Программа ВСНЛШ публикуется на портале <https://www.киберсеверо-запад.рф> не позднее 05.07.2023 г.

5.5. В рамках ВСНЛШ для участников организуются мастер-классы от ведущих производителей средств защиты информации, включающие в себя теоретическую подготовку и практические задания, по результатам каждого мастер-класса определяются команды, показавшие наилучший результат, организаторами мастер-классов, проводится награждение.

5.6. В рамках ВСНЛШ проводится практический конкурс командных работ (командный хакатон) будет проводиться на виртуальной инфраструктуре на примере корпоративного сегмента сети. В рамках участия в хакатоне командам участников необходимо совместно расследовать киберинцидент: определить тип атаки (не менее двух атак) и предложить варианты защиты (не менее трех этапов прохождения атаки). После завершения расследования киберинцидента, команды, совместно с жюри рассматривают все предложенные варианты защиты и дают заключение о возможности защиты представленной инфраструктуры в целом.

5.7. По результатам практического этапа определяются победители из числа команд-участниц командного хакатона. По результатам проверки практических заданий жюри составляет ранжированный по баллам перечень команд-участниц. Команды, занявшие первое, второе и третье места в данном списке, объявляются победителями хакатона.

6. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВСНЛШ

6.1. На время проведения ВСНЛШ СПбГУТ берет на себя обязательства по размещению участников в общежитии гостиничного типа.

6.2. Участники ВСНЛШ обеспечиваются питанием (завтраки и обеды) за счет СПбГУТ.

6.3. Проезд к месту проведения ВСНЛШ и обратно осуществляется за счет вуза, направляющего участников.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Настоящее Положение утверждается и вводится в действие приказом ректора СПбГУТ и вступает в силу с момента утверждения.

7.2. Изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся в установленном порядке и утверждаются приказом ректора СПбГУТ.

7.3. Настоящее Положение действует до принятия нового.

Приложение 1. Заявка на участие в ВСНЛШ

Заполняется на бланке организации

Ректору СПбГУТ
Р.В. Киричку

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Просим Вас включить команду _____

(название команды)

(полное наименование образовательного учреждения)

для участия во Всероссийской студенческой научной Летней школе по информационной безопасности.

Информация о составе команды:

Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Направление, группа обучения	Телефон	E-mail

Ректор/Проректор _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

Приложение 2. Требования к представлению научных докладов на ВСНЛШ

Текст научного доклада должен быть структурирован.

Например:

- Аннотация;
- Введение;
- Объекты и методы исследования;
- Результаты и обсуждения;
- Заключение (Выводы);
- Список литературы.

Объем научного доклада не должен превышать 5 страниц машинописного текста, общее количество рисунков, включая а, б, с и т. д. — не более 7.

Текст доклада должен быть представлен в редакторе Word (формат документа *.doc, *.docx или *.rtf). Страницы должны быть пронумерованы. Поля страницы — 25 мм. Материал доклада должен быть изложен в следующей последовательности:

УДК — Жирный Times New Roman 12pt,

ФИО авторов — Курсив Times New Roman 12pt

название и адрес организации — Курсив Times New Roman 12pt

Название доклада — Жирный Times New Roman 14 pt,

Аннотация — Курсив Times New Roman 12pt

Ключевые слова — Курсив Times New Roman 12pt

Текст доклада — Обычный Times New Roman 14 pt; межстрочный интервал — полуторный.

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 статье должны быть пронумерованы и снабжены подписями (**Рис. 1. Название**) (**Таблица. 1. Название**); в тексте статьи 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.

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.

Каждый доклад должен быть снабжен 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.