

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
10.00.00 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**



№ 336/134-УМО от 18.09.2017

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Председатель Федерального УМО
в системе высшего образования по
УГСНП «Информационная безопасность»

А.Б. Пичкур

18 сентября 2017 года

ПОЛОЖЕНИЕ

**об открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов
образовательных организаций высшего образования, реализующих
образовательные программы в области информационной безопасности**

1. Общие положения

1.1. Открытый конкурс на лучшую научную работу студентов образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности (далее – Конкурс), проводится ежегодно Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 10.00.00 «Информационная безопасность» (далее – ФУМО ВО ИБ).

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.

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 обеспечения 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 ежегодно, отдельно по уровням высшего образования: бакалавриату;

специалитету и магистратуре.

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

криптографические и математические методы обеспечения защиты информации;

информационно-аналитические системы безопасности и формализованные методы информационно-аналитической деятельности;

защита информации в системах электросвязи;

ПДТР, техническая защита информации и физическая защита объектов;

программные, программно-аппаратные (программно-технические) технологии и средства защиты информации.

3.3. Конкурс состоит из трех этапов: внутривузовского, регионального и всероссийского.

3.4. Общее руководство Конкурсом осуществляется Оргкомитетом. Состав Оргкомитета ежегодно утверждается председателем ФУМО ВО ИБ.

3.5. Внутривузовский этап Конкурса проводится в образовательных организациях высшего образования.

3.6. Для проведения регионального этапа Конкурса образовательные организации высшего образования в срок до 01 октября текущего года направляют конкурсные материалы в соответствующее региональное отделение ФУМО ВО ИБ.

3.7. Конкурсные материалы, направляемые на региональный этап Конкурса, должны содержать:

сопроводительное письмо образовательной организации о выдвижении работы на Конкурс;

заявку на участие в Конкурсе ([приложение 1](#));

конкурсную работу;

сведения о конкурсной работе ([приложение 2](#));

заявления о согласии на обработку персональных данных от каждого автора и научного руководителя конкурсной работы ([приложение 3](#)).

Конкурсные материалы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну, высылаются в соответствии с правилами по ведению секретного делопроизводства.

3.8. Региональный этап Конкурса проводится с 01 октября по 30 октября текущего года. К участию в региональном этапе Конкурса допускаются конкурсные работы¹, прошедшие предварительный отбор и рекомендованные образовательными организациями высшего образования для участия в Конкурсе.

3.9. Региональные отделения ФУМО ВО ИБ осуществляют организацию регионального этапа Конкурса и создают региональные экспертные советы для оценки конкурсных работ.

3.10. Победителями регионального этапа Конкурса считаются студенты, конкурсные работы которых набрали наибольшее количество баллов по результатам экспертной оценки.

Количество конкурсных работ студентов, победивших на региональном этапе Конкурса, определяется региональным экспертным советом и не должно превышать в сумме по всем уровням высшего образования и научным направлениям 10-12 работ от регионального отделения ФУМО ВО ИБ, 15-17 работ от регионального отделения ФУМО ВО ИБ по ЦФО.

3.11. Конкурсные материалы (см. п. 3.7 Положения) победителей регионального этапа Конкурса, а также выписки из протоколов заседания экспертных советов ([приложение 4](#)) и итоговых таблиц результатов оценок конкурсных работ ([приложение 5](#)), в срок до 10 ноября текущего года направляются в ответственную организацию, назначенную ФУМО ВО ИБ для проведения всероссийского этапа Конкурса.

3.12. Всероссийский этап Конкурса проводится с 10 ноября по 30 ноября текущего года. Организацию всероссийского этапа осуществляет ФУМО ВО ИБ, которое:

создает центральный экспертный совет по научным направлениям Конкурса;

подводит итоги Конкурса, определяет порядок награждения победителей и призеров всероссийского этапа Конкурса;

рассматривает спорные ситуации, возникшие при организации и проведении Конкурса.

3.13. Для оценивания конкурсных работ экспертный совет создает экспертные группы, состоящие не менее чем из трех экспертов.

3.14. Оценка представленных конкурсных работ проводится экспертами на основе следующих критериев:

¹ Конкурсные работы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну, в региональном этапе Конкурса не участвуют, и высылаются в адрес центрального экспертного совета.

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.

3.15. Оценка конкурсной работы отражается экспертами в оценочных листах с выставлением баллов по предложенным критериям ([приложение 6](#)).

3.16. Результаты оценки конкурсных работ обобщаются в виде таблиц ([приложение 5](#)).

3.17. Решение по результатам оценивания конкурсных работ 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.

3.18. Решение экспертного совета оформляется протоколом ([приложение 4](#)).

4. Условия проведения открытого Конкурса

4.1. В Конкурсе могут принимать участие студенты, не достигшие возраста 30 лет в год проведения Конкурса, а также студенческие коллективы (не более трех человек, внесших наиболее весомый вклад в выполнение конкурсной работы).

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

4.3. Научная работа 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, представляемые на Конкурс, могут быть подготовлены на основе ранее выполненных (созданных) самостоятельных научных исследований, научных рефератов, наглядных пособий, прикладных программ для ПЭВМ, курсовых, выпускных квалификационных и иных работ.

Представление на Конкурс прикладных программ для ПЭВМ и наглядных пособий без развернутого научного обоснования и (или) технического описания не допускается.

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

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

4.7. Конкурсные материалы, представленные на Конкурс, не возвращаются.

5. Подведение итогов, поощрение и награждение участников открытого Конкурса

5.1. На основании протокола заседания регионального экспертного совета студенты – победители регионального этапа Конкурса могут награждаться дипломом регионального этапа Конкурса.

5.2. На основании протокола заседания центрального экспертного совета студенты – победители всероссийского этапа Конкурса награждаются медалью «За лучшую научную работу» и дипломом Конкурса.

Научные руководители студентов, награжденных медалью «За лучшую научную работу», награждаются дипломом Конкурса.

5.3. Призеры всероссийского этапа Конкурса награждаются дипломами Конкурса.

5.4. Рассылка наград победителям и призерам Конкурса, их научным руководителям проводится в порядке, определяемом Оргкомитетом.

5.5. В месячный срок после подведения итогов Конкурса информация о результатах Конкурса размещается на сайте ФУМО ВО ИБ www.isedu.ru.

5.6. Руководство образовательной организации вправе за счет собственных ресурсов премировать студентов-лауреатов Конкурса и их научных руководителей.

ЗАЯВКА
на участие в открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов
в области информационной безопасности

Ф.И.О. участника² _____
Дата рождения участника _____
Курс обучения участника _____
Код, направление подготовки (специальность) участника: _____
Уровень получаемого образования _____
(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Адрес фактического места проживания участника: _____
Контактный телефон участника: _____
Адрес электронной почты участника: _____

Полное наименование образовательной организации _____
Адрес образовательной организации: _____
Регион: _____
Федеральный округ: _____

ФИО научного руководителя³ _____
Место работы научного руководителя (полностью) _____
Должность научного руководителя _____
Ученая степень научного руководителя _____
Ученое звание научного руководителя _____

Студент _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

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

Ректор (проректор по научной работе)

МП _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Дата

С В Е Д Е Н И Я

² Заполняется на каждого участника

³ При его наличии

о научной работе

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

Подписи:

Студент (студенты, если научная работа выполнена студенческим коллективом)

Научный руководитель

Заявление

о согласии на обработку персональных данных Участника открытого конкурса на лучшую научную работу студентов образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (фамилия) _____ (имя) _____, (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия ____ номер _____, кем и когда выдан _____ _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____ _____ _____
<p>Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:</p>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 10.00.00. «Информационная безопасность» (ФУМО ВО ИБ), адрес: г. Москва, Мичуринский проспект, дом 70
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов Конкурса, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона, адрес электронной почты
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств

	обработки персональных данных	автоматизации.
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	Для участников Конкурса настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия.
10	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

Ф.И.О _____ 20__ г.
(субъекта персональных данных) (подпись) (дата)

ПРОТОКОЛ
заседания экспертного совета регионального отделения ФУМО ВО ИБ
по _____ федеральному округу

Экспертный совет регионального этапа открытого конкурса на лучшую научную работу студентов образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности (далее – Конкурс), создан 10.09.2017 решением руководителя
(реквизиты решения руководителя регионального отделения)
регионального отделения ФУМО ВО ИБ по ЮФО, в количестве 15 чел.

На заседании экспертного совета присутствовали 14 человек.

1. На региональный этап Конкурса 2017 года поступило 30 научных работ из 15 образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в области информационной безопасности (статистическая справка, приложение 1 к протоколу).

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

3. Экспертный совет представляет к участию во всероссийском этапе Конкурса 10 научных работ студентов, победителей регионального этапа Конкурса (приложение 2 к протоколу).

Председатель экспертного совета _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Члены экспертного совета _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Секретарь экспертного совета _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

_____ 20 __ г.

Статистическая справка

I. По уровню высшего образования – бакалавриат.

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

II. По уровням высшего образования – специалитет и магистратура.

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

Победители регионального этапа Конкурса

I. По уровню высшего образования – бакалавриат.

№ п/п	Название образовательной организации	Название работы	Фамилия, имя, отчество автора(ов) работы

II. По уровням высшего образования – специалитет и магистратура.

№ п/п	Название образовательной организации	Название работы	Фамилия, имя, отчество автора(ов) работы

Председатель экспертного совета _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Секретарь экспертного совета _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

_____ 20 __ г.

Результаты
экспертной оценки конкурсных работ
открытого конкурса на лучшую научную работу студентов образовательных
организаций высшего образования, реализующих образовательные программы в
области информационной безопасности,
по _____ федеральному округу

I. По уровню высшего образования – бакалавриат.

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

II. По уровням высшего образования – специалитет и магистратура.

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

Председатель экспертного совета _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Секретарь экспертного совета _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

_____ 20 __ г.

Оценочный лист

ФИО автора(ов) _____

Тема работы _____

Уровень получаемого образования _____

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Эксперт _____

(Ф.И.О., должность, место работы)

Критерий	Оценки
	Баллы от 0 до 5
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	
Сумма баллов	

_____ ФИО

(подпись эксперта)

_____ 20 ____ г.

Требования

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

Текст конкурсной работы 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 не должны фигурировать слова, указывающие на ее учебный характер (дипломная работа, курсовая работа и т.п.).

Конкурсная работа, направляемая в отпечатанном виде, должна быть переплетена или сброшюрована. Ориентировочный объем конкурсной работы не более 50 страниц. Список использованных источников и литературы, приложения в объем работы не входят.

Опечатки, описки, обнаруженные в процессе выполнения конкурсной работы, разрешается исправлять, делая подчистку или закрашивая специальной белой жидкостью, а затем вписывая от руки на этом же месте нужную букву или текст.

Минимальный размер полей на листах формата 210 x 297 мм должен составлять: верхнего – 20 мм, нижнего – 20 мм, правого – 20 мм, левого – 25 мм. Конкурсная работа печатается шрифтом черного цвета. Межстрочный интервал 1,5. Размер шрифта основного текста 14 пт.

Сноски располагаются в конце страницы и могут иметь как сквозную нумерацию для всей работы, так и постраничную.

Цитируемый текст заключается в кавычки. Цитировать можно лишь по первоисточникам. В конкурсной работе можно использовать только общепринятые обозначения и сокращения.

Библиографические ссылки, иллюстрированный материал, формулы, таблицы и рисунки в тексте конкурсной работы оформляют в соответствии с требованиями действующих стандартов (ГОСТ 7.32-2001, ГОСТ 7.0.5 - 2008). В конце работы должен быть помещен раздел «Список использованных источников».

Титульный лист оформляется в соответствии с образцом, представленным в приложении 8.

Страницы конкурсной работы нумеруются арабскими цифрами. Титульный лист включают в общую нумерацию, но номер на нем не ставится, на последующих страницах номера проставляются вверху по центру.

(Образец титульного листа)

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ФАМИЛИЯ Имя Отчество автора(ов)

НАЗВАНИЕ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

ФИО научного руководителя,
ученая степень и звание

Уровень получаемого образования

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Научное направление работы: _____

(согласно п.3.2 Положения о Конкурсе)