

Федеральное учебно-методическое объединение в сфере высшего образования  
по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность»  
(ФУМО ВО ИБ)  
АО «Лаборатория Касперского»

**ПРОГРАММА**  
**экспертно-методического семинара**

**КОМПЕТЕНЦИИ ПО КОНСТРУКТИВНОЙ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
СТАНДАРТАХ**

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,  
г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1  
**2 декабря 2025 года**  
**14.00 – 18.30**

Участники:

- образовательные организации высшего образования;
- государственные органы и организации.

Время	Мероприятие
14:00 – 14:30	<b>Сбор участников.</b> Приветственный кофе. г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1
14:30 – 14:45	<b>Приветственное слово</b> Председателя ФУМО ВО ИБ Белова Е.Б. и директора по формированию профессионального технического сообщества АО «Лаборатория Касперского» Борилина В.Б
14:45 – 15.15	<b>Доклад:</b> «Конструктивная информационная безопасность: роль в жизненном цикле ИТ-продуктов и нормативное обеспечение», главный аналитик АО «Лаборатория Касперского», со-автор ГОСТ Р 72118-2025 Рудина Екатерина
15.15– 15.30	<b>Дискуссия по докладу</b>
15.30 – 15:45	<b>Доклад:</b> «Цикл разработки и требования к специалистам. Компетенции по конструктивной информационной безопасности», Борилин В.Б
15.45 – 16.00	<b>Дискуссия по докладу</b>
16:00 – 18:00	<b>Моделирование компетенций</b> по конструктивной информационной безопасности в рамках УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность», УГСН 09.00.00 и 02.00.00 «Информатика и вычислительная техника»; «Компьютерные и информационные науки»

\* Оргкомитет оставляет за собой право корректировать программу мероприятия.

Для предварительного ознакомления рекомендуем следующие материалы:

[1. ГОСТ Р 72118-2025 Защита информации. Системы с конструктивной информационной безопасностью.](#)

[2. ГОСТ Р 56939-2024 Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения](#)

3. [Профстандарты](#), к которым предлагаются дополнения:

- ПС 06.001 "Программист"
- ПС 06.003 "Архитектор программного обеспечения"
- ПС 06.004 «Специалист по тестированию в области информационных технологий»
- ПС 06.022 «Системный аналитик»
- ПС 06.012 «Менеджер продуктов в области информационных технологий»
- ПС 06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения»
- ПС 06.035 «Разработчик Web и мультимедийных приложений»
- ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах»

## ПРОТОКОЛ

заседания участников экспертно-методического семинара «Компетенции по конструктивной информационной безопасности в профессиональных и образовательных стандартах»

2 декабря 2025 года

Участники семинара:

Белов Евгений Борисович	председатель Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСНП 10.00.00
Борилин Вячеслав Борисович	менеджер по формированию технического сообщества, АО "Лаборатория Касперского"
Девянин Петр Николаевич	д.т.н., доцент, научный руководитель ГК Astra Linux, член-корреспондент Академии криптографии Российской Федерации
Иванов Андрей Валерьевич	к.т.н., доцент, заведующий кафедрой защиты информации, НГТУ
Иванов Денис Вадимович	заместитель директора Института компьютерных наук и кибербезопасности СПбПУ им. Петра Великого
Калугина Анастасия Валентиновна	руководитель направления РБПО, ООО «ИнфоТекс»
Киселев Евгений Андреевич	к.т.н., доцент, Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСНП 10.00.00
Когос Константин Григорьевич	директор института интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ
Комлев Николай Васильевич	исполнительный директор ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ)
Кяжин Сергей Николаевич	институт интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ
Магомедов Шамиль Гасангусейнович	директор института искусственного интеллекта РТУ МИРЭА
Макаренков Сергей Александрович	к.т.н., доцент, Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по УГСНП 10.00.00

Никитина Елена Юрьевна	к.т.н., доцент Института компьютерных наук и технологий, ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Падарян Вартан Андроникович	член ученого совета ИСП РАН
Позднеева Ольга Борисовна	ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ)
Правиков Дмитрий Игоревич	к.т.н., заведующий кафедрой комплексной безопасности критически важных объектов, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Романчева Нина Ивановна	декан факультета вычислительной техники и прикладной математики, институт гражданской авиации
Рудина Екатерина Александровна	к.т.н., руководитель группы аналитиков по информационной безопасности АО «Лаборатория Касперского»
Сидоренко Валентина Геннадьевна	д.т.н., профессор кафедры "Управление и защита информации", РУТ МИИТ
Чефранова Анна Олеговна	д.п.н., руководитель учебного центра, ООО «ИнфоТекс»

В ходе семинара участники:

1. **Заслушали доклад** автора ГОСТ Р 72118-2025, главного аналитика АО «Лаборатория Касперского» Рудиной Екатерины о роли и месте конструктивной информационной безопасности в жизненном цикле ИТ-продуктов; соотношению конструктивной безопасности с РБПО.

2. Обсудили и констатировали, что вопросы обеспечения безопасности программных средств должны обеспечиваться на протяжении всего жизненного цикла ИТ-продуктов, включая формулировку целей безопасности и проектирование архитектуры. Указанные подходы могут быть обеспечены, в том числе, за счет изменения требований к специалистам в профессиональных стандартах.

## **2. Приняли к сведению:**

2.1. Выступление директора по формированию профессионального технического сообщества АО «Лаборатория Касперского» Борилина В.Б., в котором были представлены предложения по интеграции компетенций «конструктивной информационной безопасности и безопасной разработки ПО» в описания трудовых функций ИТ-специалистов.

## **3. По результатам обсуждения докладов и поступивших предложений, приняли решение:**

- поддержать идею интеграции компетенций «конструктивной информационной безопасности и безопасной разработки ПО», на основе ГОСТ 72118 (СКИБ) и ГОСТ 56939

(РБПО), в профессиональные стандарты и федеральные образовательные стандарты ИТ-специалистов.

- инициировать процесс обсуждения дополнений и изменений в профессиональные стандарты в области ИТ (включая ПС 06.001, 06.003, 06.004, 06.022, 06.012, 06.017, 06.035, 06.033), в части редакции трудовых функций, требований к трудовым действиям, знаниям и умениям в области конструктивной информационной безопасности и безопасной разработки.
- направить материалы экспертно-методического семинара в Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника» (09.00.00) для рассмотрения и возможного учета указанных компетенций при разработке федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.
- предложить Федеральному учебно-методическому объединению в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Информационная безопасность» (10.00.00) (ФУМО ВО «ИБ») учесть указанные компетенции при разработке федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.
- организовать и поддерживать взаимодействие между СПК ИТ, ФУМО ВО «ИБ», ФУМО ВО «ИТ», АО «Лаборатория Касперского», вузами и представителями ИТ-индустрии в целях обсуждения вопросов конструктивной информационной безопасности при разработке (актуализации) соответствующих профессиональных и образовательных стандартов.
- предложить АО «Лаборатория Касперского» сформировать рабочую группу для подготовки предложений по методическому обеспечению вопросов конструктивной информационной безопасности в соответствующих профессиональных и образовательных стандартах
- продолжить развитие методологической базы и разработать методическое пособие по конструктивной информационной безопасности для организаций высшего образования
- опубликовать материалы семинара и настоящее решение на ресурсах ФУМО ВО ИБ для широкого информирования профессионального сообщества.

Протокол заседания семинара согласован со всеми участниками семинара.

Председатель ФУМО ВО ИБ



Е.Б. Белов