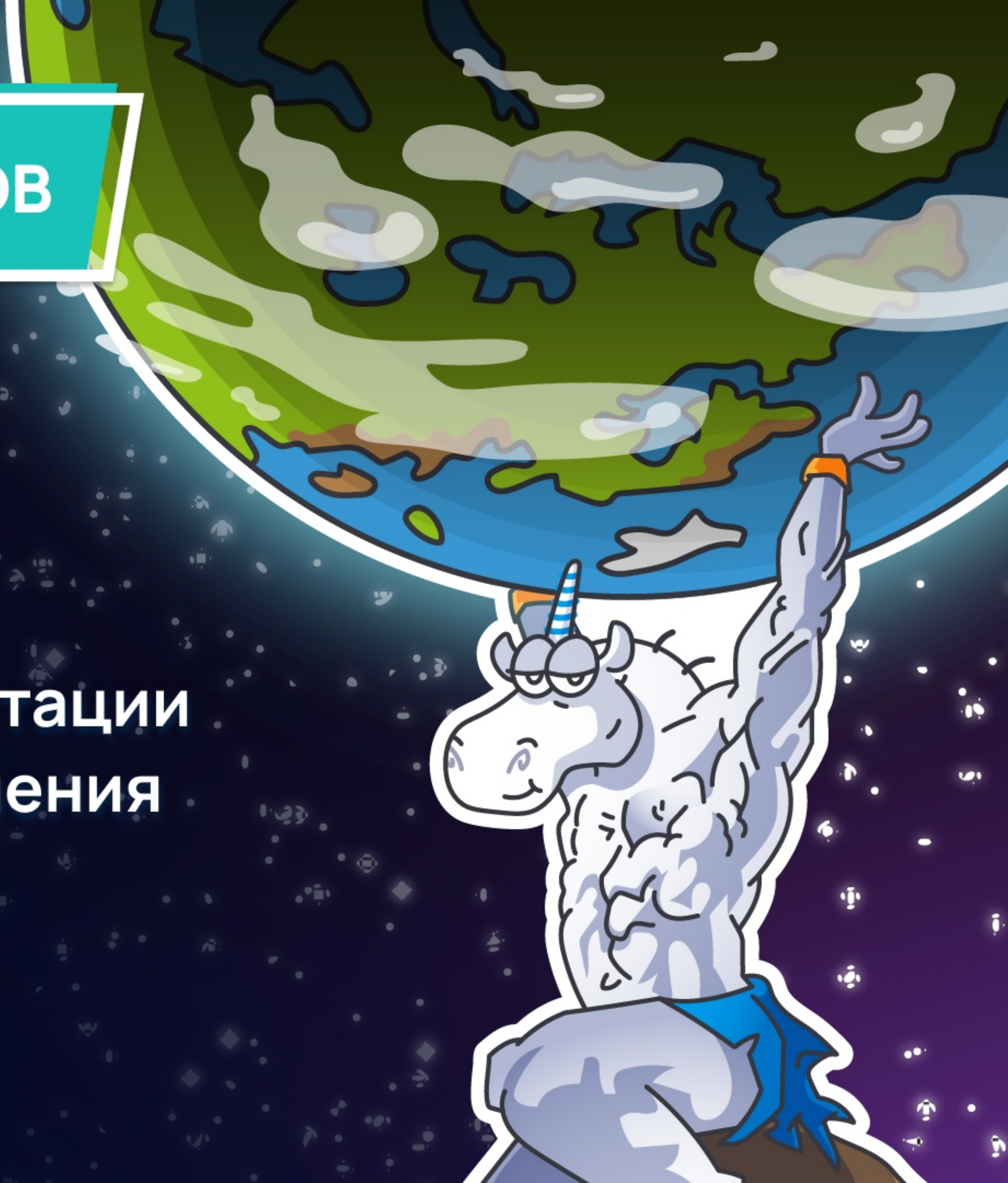


# ВОКРУГ РБПО ЗА 25 ВЕБИНАРОВ

ГОСТ Р 56939-2024

Вебинар 20.  
Обеспечение безопасности  
при выпуске готовой к эксплуатации  
версии программного обеспечения





# Представимся!

Спикеры и гости вебинара



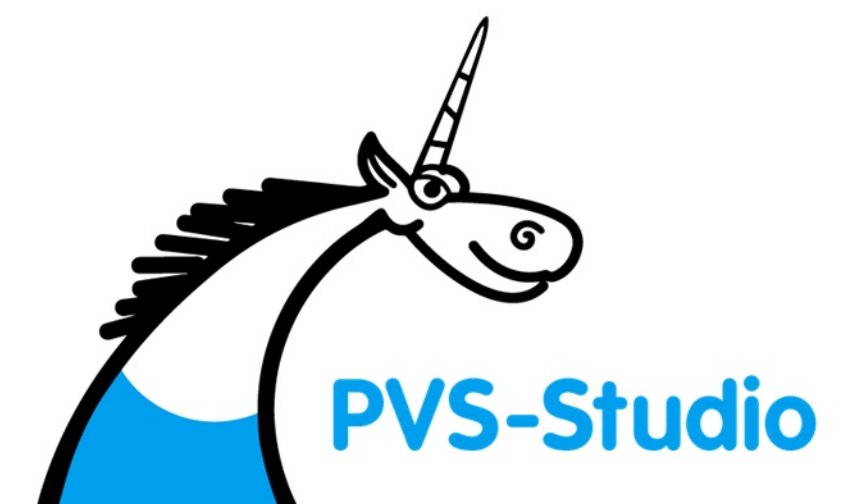
# Александра Уварова

Developer Advocate, C++ Developer

- Разработчик C++ части анализатора PVS-Studio.
- Рассказываю про качество кода и безопасную разработку на конференциях
- Пишу технические и научные статьи



@AleksandraUvarova



# Виталий Пиков

Эксперт в области ИТ, ИБ, преподаватель

- Стаж преподавательской работы более 10 лет
- Заслуженный доцент Российского нового университета, преподаватель высшей школы
- Microsoft Certifications Earned: MCT, MCPS, MCSA, MCTS
- Автор более 30 научных публикаций





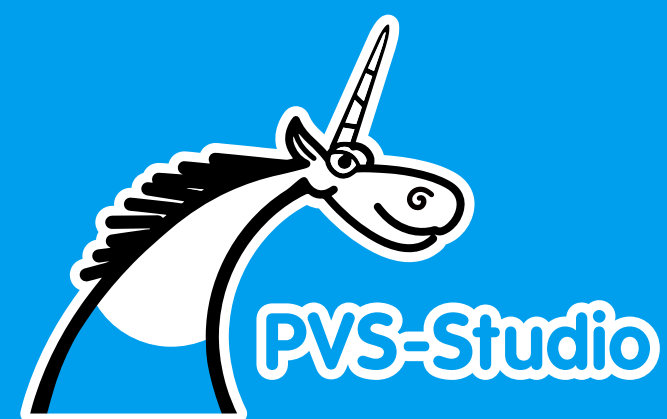
# Хмелёв Игорь

Заместитель директора специальных разработок  
НПО Эшелон

- Технический архитектор и teamlead проекта по созданию продукта класса NGFW
- Более десяти лет в сфере ИТ и кибербезопасности
- Участник CTF, конференций и профильных мероприятий.



# О цикле вебинаров



# Вокруг РБПО за 25 вебинаров: ГОСТ Р 56939-2024

- Организуют УЦ МАСКОМ и ООО «ПВС» (PVS-Studio)
- ГОСТ Р 56939-2024 описывает 25 процессов, необходимых для реализации разработки безопасного ПО, поэтому и 25 вебинаров
- Также, цикл включает в себя бонусные вебинары
- Мы открыты к сотрудничеству по разбору тем, пишите нам!

Записи предыдущих  
вебинаров



[pvs-studio.ru/ru/webinar/rbpo/](https://pvs-studio.ru/ru/webinar/rbpo/)

# Процесс 20

Обеспечение безопасности  
при выпуске готовой к  
эксплуатации версии  
программного обеспечения





## 5.20.1 Цели

- Организация приемки ПО с целью недопущения недостатков кода ПО перед его предоставлением пользователям.



## 5.20.2 Требования к реализации

- Разработать регламент приемки ПО.
- Осуществлять анализ степени влияния на безопасность ПО неустраненных ошибок. Информация о неустраненных ошибках выпускаемого ПО должна быть зафиксирована
- Разработать регламент обеспечения целостности ПО, передаваемого пользователям.
- Обеспечивать возможность проверки пользователями целостности ПО.





## 5.20.3 Артефакты реализации требований

**Регламент приемки ПО должен содержать следующие сведения:**

- обязанности сотрудников и их роли при проведении приемки ПО;
- описание типовых сценариев приемки ПО перед предоставлением его пользователям.

## 5.20.3 Артефакты реализации требований

**Результаты анализа влияния на безопасность ПО неустраненных ошибок должны включать следующие сведения:**

- перечень выявленных несоответствий;
- принятые решения по устранению несоответствий;
- принятые решения по результатам анализа о влиянии на безопасность ПО неустраненных ошибок.





## 5.20.3 Артефакты реализации требований

**Регламент обеспечения целостности ПО, передаваемого пользователям, должен содержать:**

- перечень мер, реализуемых разработчиком ПО с целью обеспечения возможности проверки целостности ПО пользователями;
- порядок применения мер по обеспечению возможности проверки целостности ПО пользователями;
- порядок информирования пользователей ПО о механизмах проверки целостности ПО

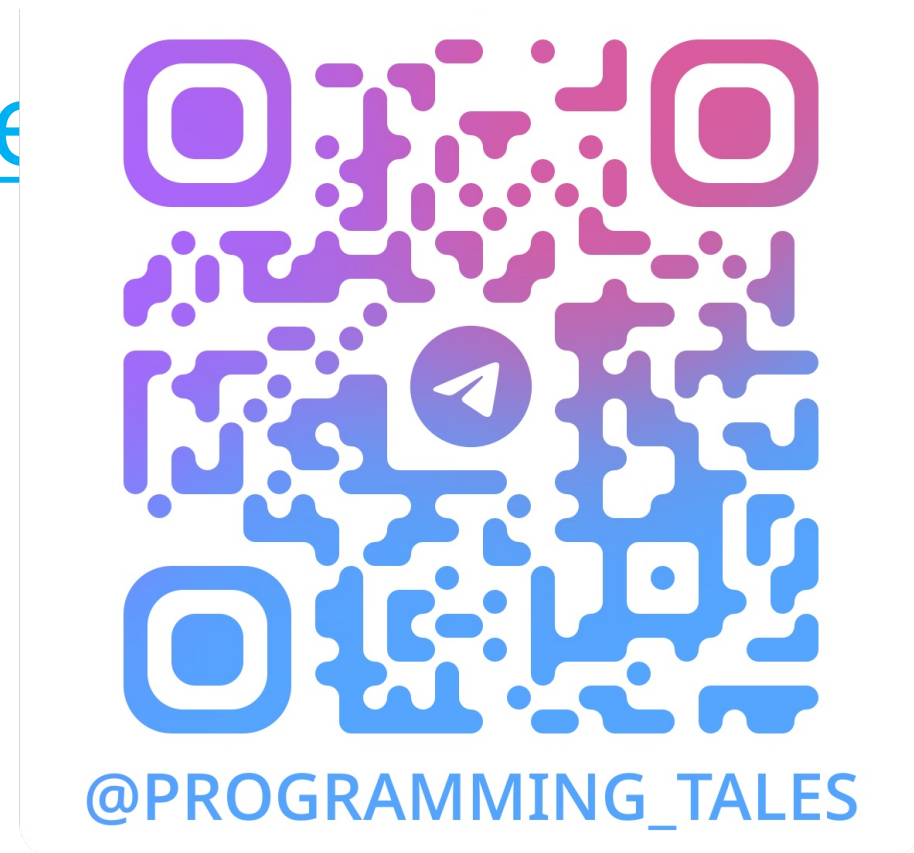
## 5.20.3 Артефакты реализации требований

**Результаты проверки выполнения мер по обеспечению целостности ПО**



# Дополнительные материалы

- Мазеин Михаил: [Задача готова! Или нет? Definition of Done и зачем он нужен](#)
- [Что такое приёмочное тестирование?](#)
- Wikipedia: [Подпись исполняемого кода](#)
- [Автоматизация подписи кода в современных условиях.](#)
- УБИ.145: [Угроза пропуска проверки целостности программного обеспечения](#)
- Телеграм канал «[Бестиарий программирования](#)»:
  - Опубликован цикл постов, посвящённых РБПО
  - Пост «[РБПО-065. Процесс 20](#) — Обеспечение безопасности при выпуске готовой к эксплуатации версии программного обеспечения»



# Передаю слово следующему спикеру





Сделай свой проект чистым и  
безопасным вместе  
с PVS-Studio



Услуги  
АО «НПО «Эшелон»



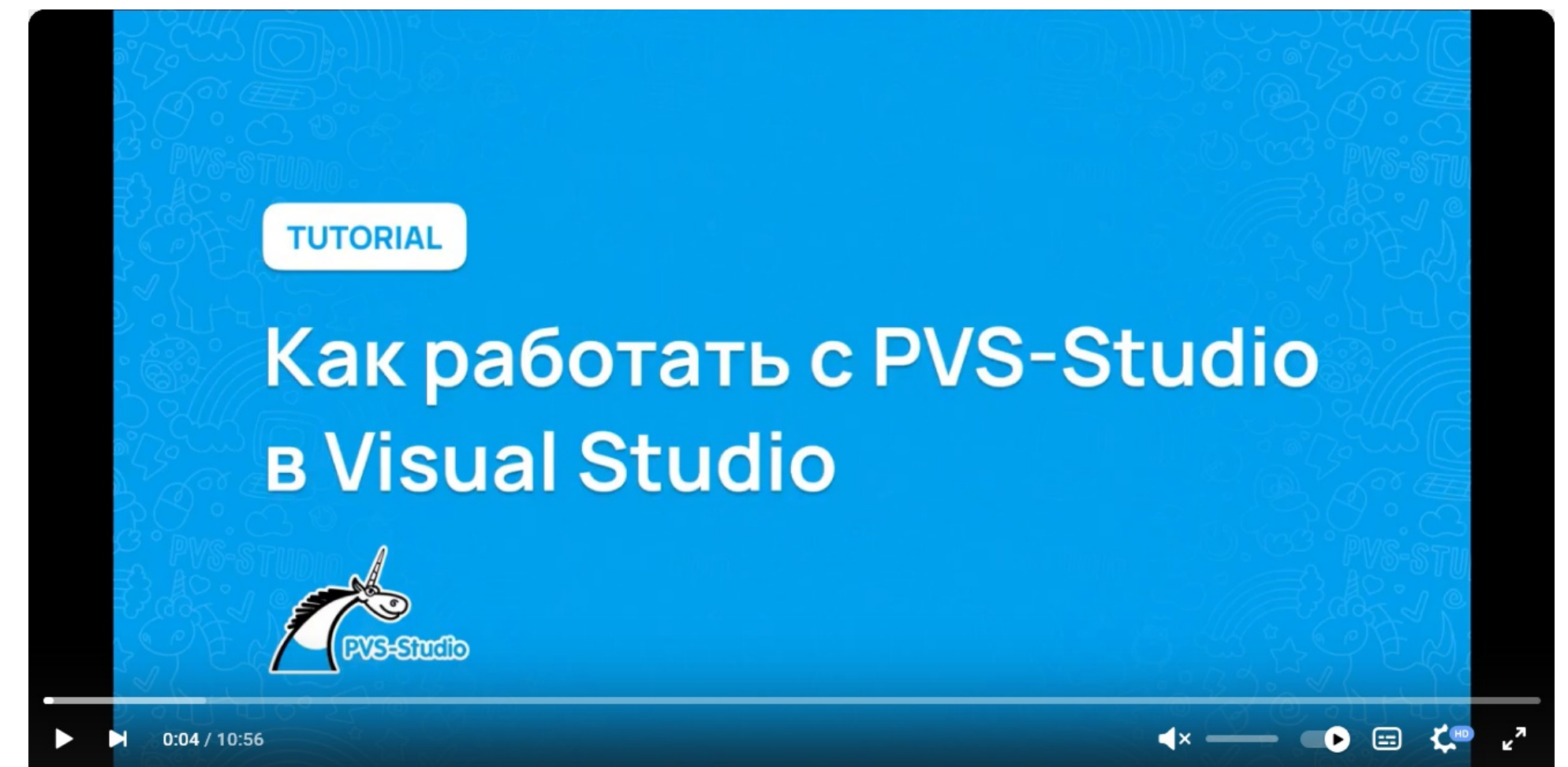
Получи 10% скидку  
на курсы «М БРПО»  
в Учебном Центре «МАСКОМ»



# Дополнительная информация



- Статический анализатор кода для поиска ошибок и потенциальных уязвимостей
- Поддерживает: **C, C++, C#, Java**
- Краткое знакомство:



[vkvideo.ru/video-11805870\\_456239344](https://vkvideo.ru/video-11805870_456239344)



- Включён в Реестр российского ПО: запись № 9837
- Совместим с **ГОСТ Р 71207-2024** (Статический анализ кода)
- Соответствие требованиям «Методики выявления уязвимостей и недекларированных возможностей в программном обеспечении» от 25 декабря 2020 г.
- Может применяться для РБПО согласно **ГОСТ Р 56939-2024**
- Бесплатные лицензии для студентов и преподавателей

# Карпов Андрей Николаевич

21

- Карпов Андрей Николаевич, 1981
- ООО «ПВС», директор по развитию бизнеса
- Более 18 лет занимается темой статического анализа кода и качества программного обеспечения. Автор большого количества статей, посвящённых написанию качественного кода на языке C++. Один из основателей проекта PVS-Studio. Долгое время являлся СТО компании и занимался разработкой C++ ядра анализатора. Основная деятельность на данный момент — развитие компании, обучение сотрудников и DevRel деятельность
- [Другая информация и контакты](#)







**ПИКОВ**  
**Виталий**  
**Александрович**

**Общий стаж работы:** более 26 лет.

**Стаж преподавательской работы:** более 10 лет.

**Образование:** высшее, Тамбовский военный авиационный инженерный институт по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

Заслуженный доцент Российского нового университета, преподаватель высшей школы.

В 2017 году прошёл профессиональную переподготовку в МГТУ им. Н. Э. Баумана по направлению подготовки «Информационная безопасность».

В 2019 году прошёл профессиональную переподготовку по программе «Противодействие иностранным техническим разведкам».

В 2020 году прошёл профессиональную переподготовку по программе «Педагогика профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

В 2021 году прошёл профессиональную переподготовку по дополнительной профессиональной программе «ТЗИ».

В 2022 году прошёл профессиональную переподготовку по программе «Практическая психология».

**Microsoft Certifications Earned: MCT, MCPS, MCSA, MCTS.**

**Автор более 30 научных публикаций.**

Постоянный участник, спикер, эксперт на мероприятиях по информационной безопасности: Positive Hack Days Fest 2, Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум», Международный военно-технический форум «АРМИЯ», Международная выставка InfoSecurity Russia, Международная научная конференция «Цивилизация знаний: российские реалии» (РосНОУ) и некоторых других.

Имею награды и звания Минобороны России.

**Авторизованный преподаватель по продуктам «Группы Астра» с правом проведения курсов по ОС Astra Linux Special Edition 1.8**

Читаю курсы, провожу занятия в области информационной безопасности, защиты информации и информационных технологий.

