



КАФЕДРА ИУ10 «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»
РУНЦ «БЕЗОПАСНОСТЬ»

РБПО. Образование через практику

Грачёва Юлия,
Заместитель заведующего кафедрой ИУ10,
заместитель директора РУНЦ "Безопасность"

Погорелко Егор,
Руководитель направления
исследований и разработки РУНЦ "Безопасность"







#САМАЯ БОЛЬШАЯ
КАФЕДРА В МГТУ

Кафедра ИУ10 «Защита информации»

8
специализаций

Высшее
образование

845
студентов

22
аспиранта

+256
ожидается
с сентября

 **Партнеры**

200+
преподавателей

Диссертационный совет

19
лицензий (ИБ)

3
аттестата
аккредитации

Наука
Практика
ДПО - БАУМАНТЕХ
ДО - БАУМАНТЕХ.ДЕТИ

 **РУНЦ «Безопасность»**

Индустриальная
экспертиза

50+
партнеров
из ИТ и ИБ



Новый кампус
мирового
уровня



Современные
аудитории,
лаборатории
и площадки для
проведения
мероприятий



Безэховая
камера
(1-го класса)

SOC

Центр мониторинга
информационной
безопасности



Кластер ИБ



РБПО

Центр компетенций
по разработке
безопасного ПО



Сетевая безопасность

Лаборатория сетевой
безопасности



Криптография

Лаборатория
криптографической
защиты информации



ТЗИ. СП/СИ

ФСТЭК России
ФСБ России

Площадка

аттестации работников
органов по
сертификации и
испытательных
лабораторий

ФСТЭК России



Киберполигон

Своя платформа для
цифровых двойников
и проведения
киберучений



Бастيون





БАУМАНТЕХ

для взрослых



БАУМАНТЕХ.ДЕТИ

ЛЕТНИЕ ИНТЕНСИВЫ ПО
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Безопасность —
твой приоритет

БАУМАНТЕХ.ДЕТИ

для детей

ib.bmstu.ru



БАУМАНТЕХ

интенсив
«Разработка стратегии
по информационной
безопасности»



БАУМАНТЕХ

Бизнес-интенсив
«Разработка стратегии
по информационной
безопасности»



Кафедра ИУ10
«Защита информации»
МГТУ им. Н.Э. Баумана

iu10.bmstu.ru



НАПРАВЛЕНИЯ

Информационная
безопасность

Критическая
информационная
инфраструктура

Безопасная разработка
программного
обеспечения

Защита
государственной
тайны

Техническая
защита
информации
Противодействие
ИТР

Гособоронзаказ

Мониторинг ИБ
Security operation
center
Blue team

Тестирование на
проникновение
Red team

Разведка по
открытым источникам
OSINT



МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА

#ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО ИБ
#УП №250
#ПП №1272

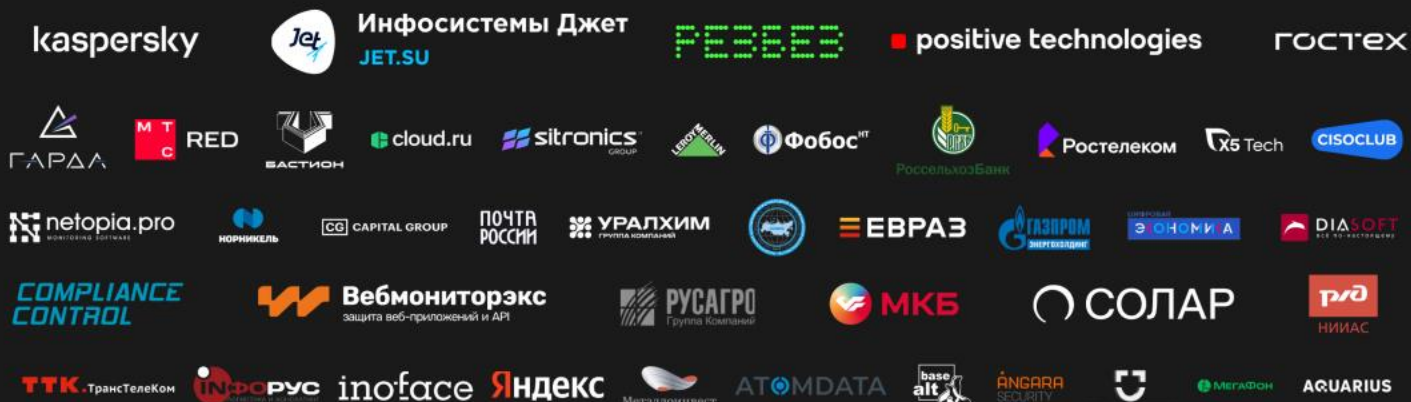
7

▶ Управление информационной безопасностью в органе (организации)

360/512
часов



Генеральный
партнер



50+
партнеров

100+
спикеров

Согласовано



ФСТЭК России

При поддержке



ФСБ России



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО КОМПЬЮТЕРНЫМ ИНЦИДЕНТАМ

минцифры_



РБПО

Центр компетенций в
области РБПО

Площадка аттестации работников органов
по сертификации
и испытательных лабораторий ФСТЭК России



Испытательная лаборатория в системах
сертификации ФСТЭК России, ФСБ России,
Минобороны России

Участие в подготовке аналитического доклада
"Лучшие практики реализации процесса
безопасной разработки в финансовых
организациях"

Оценка соответствия ОУД4
по требованиям ЦБ РФ

Участие в работе консорциума исследований
безопасности технологий ИИ

ИСП РАН

Фобос^{HT}

CODE
SCORING

СОЛАР



4

продукта прошли
сертификационные
испытания за
2024-2025 гг.

12

продуктов
планируется
сертифицировать
в 2026 г.

3

внедрения РБПО
планируется на 2026 г.



РБПО

Центр исследования
безопасности системного ПО



ИСП РАН

2500+

разметок результатов
статического анализа*

100+

исправления
в open-source на
рассмотрении*

10+

фаззинг-целей
разработано*

145

разметок результатов
статического анализа
в ядре Linux**

20+

исправлений
в open-source
принято*

*за 2024-2026 г.

**за 2025 г.



РБПО

Испытания статических анализаторов исходных кодов



Под патронажем
ФСТЭК России

ИСП РАН



СОЛАР

Эшелон

positive technologies



Проходят на площадке кафедры ИУ10
МГТУ им. Н.Э. Баумана



РБПО

Образование



**#1 место в хакатоне
FinDevSecOps**

**Специализация по
направлению РБПО**



ib.bmstu.ru

**Научно-практическая
секция по направлению
РБПО**

**Уникальный цикл лекций
«Школа фундаментальных
технологий РБПО»**

**Курсы дополнительного
профессионального
образования**

**Участие и в сообществе
FinDevSecOps Ассоциации
Финансовых Технологий**



iu10.bmstu.ru



Управленческий блок

Руководитель
разработки,
руководитель
проектов

→ Основные принципы
и подходы РБПО

→ Домены по
ГОСТ Р 56939-2024
и иных стандартов
из области РБПО

→ Процессы РБПО и
пути их реализации
в жизненном цикле

→ Направления
развития
нормативного
регулирования РБПО

→ Методика выявления
уязвимостей и НДВ
ФСТЭК России

Технический блок

Специалист по
разработке безопасного
системного ПО

C/C++ C# Java Go Rust Python

→ Типы и технологии
поиска ошибок кода

→ Статический анализ
кода системного ПО

→ Моделирование
угроз и поверхность
атаки

→ Композиционный
анализ

→ Фаззинг-
тестирование

Специалист по
разработке
безопасных
приложений

JavaScript PHP SQL Python

→ Типы и технологии
поиска ошибок
приложений

→ Статический анализ
кода приложений

→ Моделирование
угроз и поверхность
атаки

→ Композиционный
анализ

→ Динамическое
тестирование API
приложений

→ Тестирование на
проникновение
приложений

Специалист по
внедрению
инструментов РБПО в
конвейер разработки
(DevSecOps)

→ Системы
контейнеризации,
безопасность
контейнеров

→ Оптимизация
образов и
промышленная
эксплуатация
контейнеров

→ Защита Kubernetes
кластеров

→ Выстраивание
пайплайнов
безопасной
разработки

ИСП РАН





РБПО

**Дополнительное
образование. Начало**

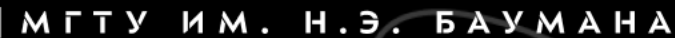
Курсы проходят в гибком формате,
материал может осваиваться дистанционно

По итогам всех курсов предусмотрены
итоговые аттестации, при успешном
прохождении которых выдаются
удостоверения о повышении квалификации
МГТУ им. Н.Э. Баумана

Общение проходит в чатах с наставниками
по практике и посредством вебинаров с
блоками обсуждения. Задания проверяются
индивидуально.

Избранные материалы будут выложены в
открытый доступ в едином репозитории





З а д е л н а б у д у щ е е

14



Здесь должны быть
логотип подкаста,
но мы не успели его
согласовать: ((

Подкаст "ОйРБЛО!"

РБЛО





Контакты

ib.bmstu.ru

bt@bmstu.ru

+7(495)120-29-20

