



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МИРЭА - Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

ПРИНЯТО
Решением Ученого совета ИКБ

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ИКБ

от «26» августа 2025 г.
протокол № 8

А.А.
Бакаев «26» августа 2025 г.

**Методические указания
по выполнению практических работ по дисциплине
«Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-
аналитических систем»**

(наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом подготовки специалистов/бакалавров)

Специальность/направление 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности»

(код и наименование)

Специализация /профиль

Технологии информационно-аналитического мониторинга

(код и наименование)

Институт

кибербезопасности и цифровых технологий (ИКБ)

(краткое и полное наименование)

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Программа подготовки

специалитет

(специалитет, бакалавриат)

Кафедра

КБ-2 «Информационно-аналитические системы кибербезопасности»

(краткое и полное наименование кафедры, разработавшей РП дисциплины (модуля) и реализующей ее (его))

Москва 2025

Программа дисциплины разработана

к.т.н. Бойков Д.В.

(степень, звание, Фамилия И.О. разработчиков)

Программа дисциплины рассмотрена и принята

КБ-2 «Информационно-аналитические системы

на заседании кафедры

кибербезопасности»

(название кафедры)

Протокол заседания кафедры от «23» августа 2025 г. №

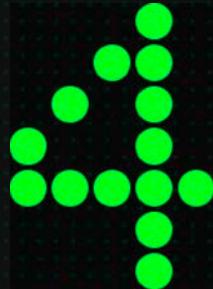
1 Заведующий кафедрой

О.В.Трубиенко

(подпись)

(И.О. Фамилия)

ЗАПУСК ПРОГРАММЫ BUG BOUNTY

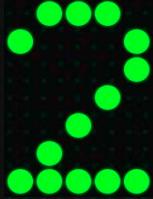


ЭТАПЫ

- ❖ Определение формата программы bug bounty
- ❖ Подготовка к запуску программы bug bounty
- ❖ Верификация отчетов по программе bug bounty
- ❖ Определение размера вознаграждения

Программа APT bug bounty – инструмент непрерывной и разносторонней оценки киберустойчивости организации.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМАТА ПРОГРАММЫ BUG BOUNTY



**ОСНОВНЫХ ПОДХОДА К
ПРОВЕДЕНИЮ ПРОГРАММ
*bug bounty***

классический формат
обнаружение уязвимостей

APT bug bounty
непрерывная и разносторонняя
оценка защищенности

ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ ПРОГРАММЫ BUG BOUNTY

Возможные сложности:

проблемы возникают при формировании цели, определении бюджета или при выборе формата. Следует пройти ряд контрольных точек, чтобы запуск программы был успешен.

ВЕРИФИКАЦИЯ ОТЧЕТОВ ПО ПРОГРАММЕ BUG BOUNTY

Верификации подлежит каждый отчет, поступающий от исследователей кибербезопасности в рамках программы bug bounty. Анализируя отчеты, можно получить ценные сведения о возможности реализации недопустимых событий и принять меры по их предотвращению в случае реальной атаки.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ

Необходимо проанализировать все данные, полученные от исследователей кибербезопасности, и принять верное решение о размерах вознаграждений: это влияет на престиж организации и на востребованность программы bug bounty.