



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 специалист

*(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. №

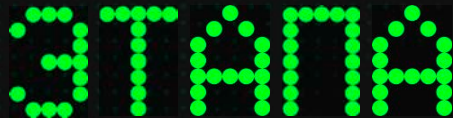
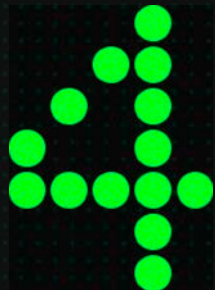
1 Заведующий кафедрой

**О.В.Трубиенко**

*(подпись)*

*(И.О. Фамилия)*

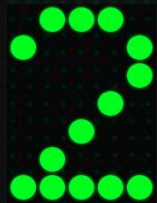
## ЗАПУСК ПРОГРАММЫ BUG BOUNTY



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

Программа АРТ 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

### **Возможные сложности:**

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

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.