



[Национальный исследовательский университет  
"Высшая школа экономики"](#)

➤ [Учебные подразделения](#)

➤ [Московский институт электроники и  
математики им. А.Н. Тихонова](#)

➤ [Разработка защищенных программных  
систем \(2 курс, 2025/2026\)](#)

➤ [10. Формализация уязвимостей](#)

➤ Тест по теме 10. Формализация уязвимостей

<b>Состояние</b>	Завершены
<b>Тест начат</b>	среда, 5 ноября 2025, 19:28
<b>Завершен</b>	среда, 5 ноября 2025, 19:31
<b>Затраченное время</b>	2 мин. 50 сек.
<b>Оценка</b>	<b>100,00</b> из 100,00

**Вопрос 1**

Выполнен

Баллов: 20,00  
из 20,00

**Определите, что из себя представляет модель  
потока вычисления**

- ☐ Граф изменения состояний в потоках, как управления, так и данных
- ☒ Граф изменения состояний в потоках данных, в соответствии с потоком управления
- ☐ Граф, объединяющий все потоки управления
- ☐ Граф, объединяющий все потоки данных

**Ваш ответ верный.**

**Вопрос 2**

Выполнен

Баллов: 20,00  
из 20,00

**Выделите верные утверждения**

- ☒ Абстрактная интерпретация позволяет определять семантические свойства кода приложения
- ☐ Абстрактная интерпретация осуществляется по семантике формального языка
- ☐ Абстрактная интерпретация возможна только в прямом направлении
- ☐ Абстрактная интерпретация возможна только в обратном направлении

Ваш ответ верный.

**Вопрос 3**

Выполнен

Баллов: 20,00  
из 20,00

**Отметьте, какие ветки потока вычисления  
представляют интерес с точки зрения задачи  
поиска уязвимостей?**

- ☒ Влияющие на критерии уязвимости, в рамках заданной модели
- ☐ Оканчивающиеся вызовами внешних функций
- ☐ Приводящие к циклам или рекурсии
- ☐ Зависящие от входных данных
- ☐ Необходимые для прохождения по всем путям графа потока выполнения

**Ваш ответ верный.**

**Вопрос 4**

Выполнен

Баллов: 20,00  
из 20,00**Выделите верные утверждения об атаках инъекций**

- ☐ Уязвимость к инъекциям не зависит от наличия точек входа
- ☒ Атака инъекции возможна только в случае составных языков (включающих в себя несколько грамматик)
- ☐ Уязвимость к инъекциям не зависит от наличия точек выхода
- ☒ Трансформирующая функция является потенциальной точкой защиты от инъекций
- ☒ Возможность полной подмены всего текста на каком-либо языке является атакой инъекции
- ☒ Регулярные грамматики могут быть подвержены атакам инъекций

Ваш ответ верный.

**Вопрос 5**

Выполнен

Баллов: 20,00  
из 20,00

**Отметьте критерии защищённости от атак  
инъекций**

- ☒ В точках инъекции не может оказаться более 1 токена
- ☒ Все входные данные проходят предварительную обработку
- ☒ Все данные представлены в объектном виде и не зависят от их строкового представления
- ☒ Все выходные данные проходят предварительную обработку
- ☒ Все токены в точках инъекции авторизованы

Ваш ответ верный.



Предыдущий  
элемент  
курса

Перейти на...

Следующий  
элемент  
курса

Презентация к  
видео  
Формализация  
уязвимостей Ч  
2

Введение  
часть 1

 Служба  
поддержки сайта  


Вы зашли под именем  
Новиков Виталий  
Сергеевич (Выход)