

Facultatea TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE ȘI STATISTICĂ ECONOMICĂ
Departamentul TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI MANAGEMENT INFORMAȚIONAL

Aprobat
la ședința departamentului TIMI
Proces verbal nr. 1 din 29.08.2024
Șefa departamentului
Gujuman Lucia Y. Gujuman

TEMELE

Tezelor de licență (rus)

Specialitatea: 0613.1 Tehnologia informației

Ciclul I - studii superioare de licență, nivelul de calificare ISCED - 6
învățământ cu frecvență și învățământ cu frecvență redusă
anul de studii 2024 – 2025

1. Разработка платформы для мониторинга ИТ-инфраструктуры
2. Реализация комплексного решения кибербезопасности для МСП
3. Создание системы мониторинга и предотвращения фишинговых атак
4. Разработка инструмента для анализа производительности компьютерных сетей
5. Создание платформы тестирования веб-приложений на уязвимости
6. Разработка алгоритма для обнаружения и предотвращения атак ransomware
7. Создание системы управления идентичностями в облаке
8. Реализация решения для резервного копирования и восстановления данных
9. Разработка приложения для анализа поведения пользователей
10. Создание программы для тестирования безопасности мобильных коммуникаций
11. Разработка приложения для мониторинга устройств IoT
12. Создание системы анализа рисков кибербезопасности
13. Реализация алгоритма шифрования для защиты данных
14. Разработка приложения для управления и аудита ИТ-ресурсов
15. Создание платформы для анализа серверных логов
16. Разработка системы для обнаружения и отчетности о нарушениях безопасности
17. Реализация алгоритма для оптимизации потребления ресурсов в облаке
18. Создание системы управления пользователями для сложных инфраструктур
19. Разработка приложения для мониторинга ИТ-услуг в реальном времени
20. Создание инструмента для управления цифровыми сертификатами
21. Разработка приложения для анализа и предотвращения атак в социальных сетях
22. Реализация платформы для защиты доступа к корпоративным сетям
23. Создание системы управления ИТ-проектами
24. Разработка инструмента для анализа веб-трафика
25. Реализация алгоритма для обнаружения мошенничества в ИТ-системах
26. Создание приложения для аудита информационной безопасности
27. Разработка системы управления ИТ-инцидентами
28. Реализация платформы обучения по кибербезопасности
29. Создание приложения для управления гибридной ИТ-инфраструктурой
30. Разработка инструмента моделирования сценариев кибератак

Примечание: по запросу студента, с одобрения научного руководителя дипломной работы, руководитель департамента может утвердить альтернативную тему, не входящую в предложенный список.