

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Фролова Мария Сагитовна
Должность: Руководитель учебно-методического отдела
Дата подписания: 02.05.2023 16:46:43
Уникальный программный ключ:
3c934915173622c82aa9ecf816883859fc453a7a

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
центр повышения квалификации «АИС»**

УТВЕРЖДЕНО
Заместителем директора
АНО ДПО ЦПК «АИС»
Хайровым И.Е.
«28» декабря 2022 г.

**Учебный план Программы повышения квалификации
«Методы киберразведки. Новый арсенал OSINT в цифровом мире»**

Направление подготовки : конкурентная разведка в интернете

Цель курса (программы): изучить основные методы киберразведки, изучить основы машинного обучения и нейронных сетей, изучить анализ неструктурированной информации

Категория слушателей : руководители и специалисты информационно-аналитических отделов, служб безопасности коммерческих и государственных организаций, отделов экономической и информационной безопасности

Трудоемкость программы : 4 дня , 32 академических часа

Форма обучения : очно , заочно , с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ), электронное обучение

№ п/п	Тема	Теоретическое занятие (ак.часов)	Практическое занятие (ак.часов)	Всего (ак.часов)	Форма контроля
1.	OSINT и конкурентная разведка	2		2	
2.	OSINT и конкурентная разведка: Новый взгляд на традиционные поисковые системы	2		2	
3.	OSINT и конкурентная разведка: Поиск информации в невидимом Интернете Сбор информации из подключенных цифровых устройств	2		2	
4.	OSINT и конкурентная разведка: Разведка по Большим данным	2		2	

№ п/п	Тема	Теоретическ ие занятия (ак.часов)	Практическ ие занятия (ак.часов)	Всего (ак.часов)	Форма контроля
5.	OSINT и конкурентная разведка: Обзор современных инструментов OSINT и разведки в Интернете: Palantir, IBM i2, IBM Watson, HPE Idol, Avalanche Кейсы и решения типовых практических задач для разных отраслей.	4	4	8	
6.	Основы машинного обучения и нейронных сетей: Введение в машинное обучение (Machine Learning, ML)	2	2	4	
7.	Основы машинного обучения и нейронных сетей: Введение в глубокое обучение (Deep Learning, DL)	2	2	4	
8.	Анализ неструктурированной информации: Эффективный поиск информации в Интернете, Теория анализа	2		2	
9.	Анализ неструктурированной информации: Методы и приемы анализа	2	2	4	
10.	Анализ неструктурированной информации: Аналитик. Как развивать аналитические способности Возможная автоматизация работы аналитика	2		2	
Всего:		22	10	32	
Итоговая аттестация		Зачет/экзамен/тест			

Итоговая аттестация проводится в форме **зачет**