

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 занятия (ак.часов)	Практическое занятия (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	Теоретическое занятие (ак.часов)	Практическое занятие (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	
<b>Всего:</b>		<b>22</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>Зачет/экзамен/тест</b>			

Итоговая аттестация проводится в форме зачет