

Документ подписан простой электронной подписью

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 2025-03-25 18:41:28

Уникальный идентификатор документа: d74ce93cd40e36275c3ba2558486412a1c8ef966

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Цифровая грамотность и обработка больших данных
Содержание	Основные понятия цифровой грамотности. Индекс цифровой грамотности. Введение в работу с информацией. Организация сбора информации. Обработка информации. Хранение ценной информации. Структурирование информации. Основные понятия больших данных. Социальные сети, информационный шум и безопасное подключение.
Реализуемые компетенции	УК-1 способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК-1 Знать: - поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; - методы и способы управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; - способы представления информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; - поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных; - сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области; - как подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; - сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области. Уметь: - осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; - применять методы и способы управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; - использовать способы представления информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; - осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных; - использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в

своей профессиональной области;

- подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций.

Владеть:

- способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

- методами и способами управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности;

- способами представления информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных;

- сетевыми компьютерными технологиями и базами данных в своей профессиональной области;

	- способностью подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций.
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Сулейманов, М. Д. Цифровая грамотность : учебник / М. Д. Сулейманов, Н. С. Бардыго. — М. : Креативная экономика, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-91292-273-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88548.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная литература	2. Воронов, Л. И. Воронова, В. А. Усачев. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 47 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/81324.html