

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 10.10.2022 17:19:30
Уникальный программный ключ:
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Цифровая грамотность и обработка данных»
Содержание	Введение в дисциплину. Данные в науке и жизни. Цифровая среда. Методы критического анализа данных. Базы данных. Визуализация данных. Сетевой анализ. Введение в машинное обучение. Кластерный анализ. Альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач при анализе данных. Оцифровка и анализ изображений и компьютерное зрение. Нейронные сети. Футурология и Digital Humanities.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	изучить: способы применения цифровых технологий для решения поставленных задач использовать способы применения цифровых технологий для решения поставленных задач обеспечивает применение методов применения цифровых технологий для решения поставленных задач понимает: возможности цифровых инструменты для решения поставленных задач; применяет возможности цифровых инструменты для решения поставленных задач; обеспечивает владение: технологией организации безопасного личного цифрового пространства понимает: методы цифровой грамотности и обработки данных; оценивает технологическую эффективность производства, используя методы цифровой грамотности; демонстрирует владение: цифровыми методами оценки технологической оценки производства
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Кузнецов, С.Д. Введение в реляционные базы данных Электронный ресурс : учебное пособие / С.Д. Кузнецов. - Введение в реляционные базы данных, - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 247 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-9556-00028-0 2. Распределенные базы данных : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. Н. Ю. Братченко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 130 с. : ил. - http://biblioclub.ru/ . - Библиогр.: с. 125

Дополнительная литература	<p>1. Братченко, Н.Ю. Распределенные базы данных Электронный ресурс : практикум / Н.Ю. Братченко. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. - 180 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p> <p>2. Воронова, Л. И. Интеллектуальные базы данных Электронный ресурс: Учебное пособие / Л. И. Воронова. - Интеллектуальные базы данных, 2022-04-04. - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2013. - 35 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397</p>
---------------------------	---