

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 10:03:14

Уникальный программный код:

49214306dd431018079645f9d53c9e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Корректирующий курс по информатике
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. Фугурология и Digital Humanities.
Формируемые компетенции	ОПК-2. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ОПК-2 знать виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач, действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность; уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты, используя нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности; владеть методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией.
Трудоемкость, з.е.	1
Формы отчетности	нет
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	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. 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
--	--