

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 10:14:20

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39d1c3111412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии обработки информации
Содержание	Основные виды и процедуры обработки информации. Понятие информации, свойства и виды информации. Обработка информации. Методы обработки информации. Схема обработки информации. Современные системы обработки информации. Понятия «данные» и «знания». Современные технологии анализа данных. Модели и методы решения задач обработки информации. Генерация отчётов. Системы поддержки принятия решений. Понятие искусственного интеллекта. Технология создания и обработки изображений. Определение и основные задачи компьютерной графики. Представление графических данных. Фрактальная графика. Растровая графика. Векторная графика. Трёхмерная графика.
Формируемые компетенции	ПК-2 Способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: методы проведения сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. Уметь: проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. Владеть: навыками проведения сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
Трудоемкость, з.е	5 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Учебное пособие «Технология обработки информации»/ Сост. Кандаурова Н.В., Чеканов В.С.- Ставрополь: СКФУ, 2019.
Дополнительная литература	1. Основы построения интеллектуальных систем: учебное пособие //Рыбина Г.В. Издательство: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010 г