

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 10:42:31

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39d1c112a1c8ef96f

**(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)**

**Аннотация дисциплины**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Технологии обработки информации</b>
<b>Содержание</b>	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.
<b>Формируемые компетенции</b>	ПК-2 Способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
<b>Результаты освоения дисциплины (модуля)</b>	<b>Знать:</b> методы проведения сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. <b>Уметь:</b> проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. <b>Владеть:</b> навыками проведения сбора, анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
<b>Трудоемкость, з.е</b>	5 з.е.
<b>Формы отчетности</b>	Зачет с оценкой – 5 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
<b>Основная литература</b>	1. Учебное пособие «Технология обработки информации»/ Сост. Кандаурова Н.В., Чеканов В.С.- Ставрополь: СКФУ, 2019.
<b>Дополнительная литература</b>	1. Основы построения интеллектуальных систем: учебное пособие //Рыбина Г.В. Издательство: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010 г