

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 05.07.2025 10:17:15

Уникальный программный ключ:

bd39d4208aa94cf4428787081619d4

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные методы обработки больших данных
Краткое содержание	Общее понятие о больших данных. Аналитика больших данных. Основы машинного обучения. Визуализации и хранение больших данных
Результаты освоения дисциплины	Студент изучит общее понятие о больших данных, аналитику больших данных, основы машинного обучения, методы визуализации и хранения больших данных. Студент сможет на практике собирать, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, необходимые для проектной деятельности в области информационных технологий обработки больших данных.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Воронова, Л. И. Big Data. Методы и средства анализа: Учебное пособие. - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016. - 33 с. 2. Воронова, Л. И. Machine Learning: регрессионные методы интеллектуального анализа данных: Учебное пособие. - Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. - 82 с. 3. Лутц М. Программирование на Python, том I, 4-е издание. – Пер. с англ. – СПб.: Символ-Плюс, 2019.
Дополнительная литература	1. Сузи, Р.А.; Язык программирования Python: учебное пособие. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 350 с.