

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 18.03.2024 17:37:57

Уникальный программный ключ

49214306dd433e7a1d0f8157f615ff9153c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Обработка экспериментальных данных
Краткое содержание	Основы математической статистики. Дисперсионный анализ данных. Корреляционный анализ данных. Регрессионный анализ данных.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Интерпретирует экспериментальные данные; описывает данные на языке формул. Использует методы и приемы обработки экспериментальных данных; выбирает алгоритмы и способы решения задач при заданных критериях, целевых функциях и ограничениях. Обобщает полученные результаты; формулирует выводы.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none">1. Тагиева Р.Ф. Обработка экспериментальных данных. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / Тагиева Р.Ф., Титов А.Н.. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-2260-8, 978-5-7882-2261-5 (ч.1). — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100572.html (дата обращения: 13.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей2. Деревнин Д.А. Статистическая обработка экспериментальных данных : учебно-методическое пособие / Деревнин Д.А., Ситников В.Н.. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. — 50 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101430.html (дата обращения: 13.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none">1. Третьяк Л.Н. Основы теории и практики обработки экспериментальных данных : учебное пособие / Третьяк Л.Н., Воробьев А.Л.. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 216 с. — ISBN 978-5-7410-1282-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/61387.html (дата обращения: 13.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.2. Гребенникова И.В. Методы математической обработки экспериментальных данных : учебно-методическое пособие / Гребенникова И.В.. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 124 с. — ISBN 978-5-7996-1456-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66551.html (дата обращения: 13.01.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.