

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: 24.06.2024 09:22:01

Уникальный программный ключ:

bd39d4208a9551736e787c81619d42de70a2c

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математическая статистика
Краткое содержание	Основные понятия математической статистики. Точечное и интервальное оценивание. Проверка статистических гипотез. Критерии согласия. Элементы теории корреляции. Однофакторный дисперсионный анализ.
Результаты освоения дисциплины	– Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (математическая статистика) – Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию – Демонстрирует навыки применения статистических методов, приемов и технологий в обучении математике
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гусева Е.Н. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / Е.Н. Гусева. - 6-е изд., стереотип. - Москва: Издательство «Флинта», 2016. - 220 с. - ISBN 978-5-9765-1192-7. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83543 2. Кацман Ю.Я. Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы [Электронный ресурс]: учебник / Ю.Я. Кацман. - Электрон.текстовые данные. - Томск: Томский политехнический университет, 2013. - 131 с. - ISBN 978-5-4387-0173-6. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34722.html
Дополнительная литература	1. Прохоров Ю.В. Лекции по теории вероятностей и математической статистике [Электронный ресурс]: учебник / Ю.В. Прохоров, Л.С. Пономаренко. – Электрон.текстовые данные. – М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012. – 254 с. – ISBN 978-5-211-06234-4. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13173.html 2. Климов Г.П. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник / Г.П. Климов. - Электрон.текстовые данные. - М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2011. - 368 с. - ISBN 978-5-211-05846-0. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13115.html