

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волкова Валентина Ивановна
Должность: декан Физико-технического факультета
Дата подписания: 15.06.2023 12:02:01
Уникальный идентификатор:
c973b0192bb96e0e4a132bd03e033754508b4cc0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Статистические методы обработки результатов эксперимента
Содержание	Основные термины статистической обработки результатов эксперимента. Гипотеза нормальности распределения. Статистическое оценивание и проверка количественных оценок. Проверка различия средних арифметических. Корреляционный и регрессионный анализ. Парный корреляционный и регрессионный анализ. Планирование эксперимента. Полный факторный эксперимент. Основы планирования многофакторного эксперимента
Результаты освоения дисциплины	ОПК-3 Самостоятельно формирует отчеты учебно-исследовательской деятельности, готов к анализу экспериментальных результатов Готов использовать демонстрационный материал и представляет результаты своей исследовательской деятельности, готов публично представлять результаты научных исследований. ППК-1 Готов применять основные методы и способы обработки и анализа экспериментальных данных, осуществлять и анализа и обработку полученных данных
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен, 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Статистические методы обработки, планирования инженерного эксперимента Электронный ресурс : учебное пособие / Е.М. Шпилев ; Н.П. Кидяева ; Е.А. Подолько ; сост. А.М. Емельянов. - Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015. - 93 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограниченно 2. Шорохова, И.С. Статистические методы анализа Электронный ресурс : учебное пособие / О.С. Мариев / И.В. Кисляк / И.С. Шорохова. - Статистические методы анализа, 2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 300 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7996-1633-5, экземпляров неограниченно
Дополнительная литература	1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований. Учебное пособие для бакалавров / И.Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и Ко, 2013. - 283 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-01947-0, экземпляров неограниченно 2. Статистические методы решения технологических задач Электронный ресурс : учебное пособие / В.Г. Соловьев / Л.В. Кирьянова / Т.А. Мацевич / О.В. Александрова. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 152 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7264-1076-0, экземпляров неограниченно