

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 31.05.2024 11:16:33
 Уникальный программный ключ:
 d94018a74b1c168b8749995b3b6f6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Планирование и обработка экспериментов с применением цифровых технологий
Краткое содержание	Основы теории случайных чисел и их статистической обработки. Основы математического планирования эксперимента. Обработка и анализ экспериментальных данных.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Проводит статистическую обработку данных с применением цифровых технологий. Осуществляет постановку цели и определяет задачи при организации экспериментальных исследований. Анализирует результаты экспериментальных исследований.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен, контрольная работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Химченко, А. В. Планирование эксперимента : учебное пособие / А. В. Химченко, Н. И. Мищенко, В. В. Быков. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 127 с. — ISBN 978-5-4487-0793-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110117.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Абрамова, И. В. Теория планирования эксперимента : учебное пособие / И. В. Абрамова, З. В. Шилова. — Соликамск : Соликамский государственный педагогический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», 2020. — 157 с. — ISBN 978-5-91252-120-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/104339.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная литература	1. Казаков, В. Г. Планирование экспериментальных исследований и статистическая обработка данных. Основы научных исследований в промышленной теплоэнергетике : учебное пособие / В. Г. Казаков, Е. Н. Громова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. — 85 с. — ISBN 978-5-91646-221-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/118407.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/118407 2. Мусина, О. Н. Планирование и постановка научного эксперимента : учебно-методическое пособие / О. Н. Мусина. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. — 89 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274057 . — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-2569-9. — DOI 10.23681/274057. — Текст : электронный. 3. Медведев, П. В. Математическое планирование эксперимента : учебное пособие / П. В. Медведев, В. А. Федотов ; Оренбургский государственный университет. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. — 98 с. : табл., граф., схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481785 . — Библиогр.: с. 72-74. — ISBN 978-5-7410-1759-3. — Текст : электронный.