|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | | | | |
| **Рекомендуемая литература** | | | | |
| **Основная литература** | | | | |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество |
| Л1.1 | Казиев, В.М. | Введение в анализ, синтез и моделирование систем: Учебное пособие | Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020 | ЭБС |
| Л1.2 | Бабёнышев, С.В., Матеров, Е.Н. | Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях: Учебное пособие | Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2018 | ЭБС |
| Л1.3 | Киценко, Т.П., Лахтарина, С.В. | Методология, планирование и обработка результатов эксперимента в научных исследованиях: учебно-методическое пособие | Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020 | ЭБС |
| Л1.4 | Голубева, Н.В. | Математическое моделирование систем и процессов | Санкт-Петербург: Лань, 2021 | ЭБС |
| Л1.5 | Воскобойников, Ю.Е. | Регрессионный анализ данных в пакете MATHCAD | Санкт-Петербург: Лань, 2021 | ЭБС |
| Л1.6 | Агалаков, С.А. | Анализ данных в среде R: практикум | Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2020 | ЭБС |
| Л1.7 | Поспелов, Е.А., Попов, И.С. | Пакеты прикладных программ в научных исследованиях: учебно-методическое пособие | Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019 | ЭБС |
| **Дополнительная литература** | | | | |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество |
| Л2.1 | Маккинли, Уэс, Слинкина, А. | Python и анализ данных | Саратов: Профобразование, 2019 | ЭБС |
| Л2.2 | Логунова Оксана Сергеевна, Романов Петр Юрьевич | Обработка экспериментальных данных на ЭВМ: Учебник | Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2021 | ЭБС |
| **Методические разработки** | | | | |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 090402МЗСК\_82\_1-22.plx | | |  |  |  | стр. 10 |
|  | Авторы, составители | Заглавие | | Издательство, год | Количество | |
| Л3.1 |  | Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Информационные системы и технологии в научных исследованиях» | | Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2018 | ЭБС | |
| Л3.2 |  | Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине "Обработка экспериментальных данных" | | Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2018 | ЭБС | |
| Л3.3 | Мартемьянов, Ю.Ф., Муромцев, Д.Ю. | Статистическое моделирование систем. Лабораторный практикум: учебное пособие | | Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019 | ЭБС | |
| Л3.4 | Бойко Галина Михайловна | Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях. Практикум: Учебное пособие | | Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно- спасательная академия ГПС МЧС России, 2021 | ЭБС | |