

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 06.03.2024 09:43:01
Уникальный программный ключ:
d94018a474d0c57181168168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины		Корректирующий курс по математике
Содержание	Элементы линейной алгебры. Элементы векторной алгебры. Аналитическая геометрия. Основы математического анализа. Комплексные числа.	
Результаты обучения по дисциплине (модулю)	ИД-1_{ПК-7} Знать: фундаментальные основы высшей математики, включая алгебру, геометрию, математический анализ для проведения научно-исследовательской и опытно-конструкторской разработок. Уметь: самостоятельно использовать математический аппарат с целью идентифицировать профильные задачи, представлять поставленные задачи в виде конкретных заданий, выбирать рациональные способы решения задачи профессиональной деятельности и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки. Владеть: первичными навыками и основными методами использования математического аппарата для решения поставленных задач в профессиональной деятельности.	
Трудоемкость, з.е.	2	
Формы отчетности	не предусмотрена учебным планом	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература	1 Бельчикова, О. Г. Математика : учебно-методическое пособие / О. Г. Бельчикова. — Барнаул : АГАУ, 2021. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197218 2 Антонов, В. И. Элементарная и высшая математика / В. И. Антонов, Ф. И. Копелевич. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-507-47273-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/351806 3 Совертков, П. И. Справочник по элементарной математике : учебное пособие / П. И. Совертков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 404 с. — ISBN 978-5-8114-4132-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206390 4 Антонов, В. И. Элементарная математика для первокурсника : учебное пособие / В. И. Антонов, Ф. И. Копелевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-1413-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211151	
Дополнительная литература	1 Николаева, Е. А. Индивидуальные задания по математике : учебное пособие / Е. А. Николаева, Е. Н. Грибанов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 138 с. — ISBN 978-5-00137-342-1. —	

	Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/295742
2	Бронштейн, И. Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 608 с. — ISBN 978-5-507-47167-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/336182
3	Сборник задач по курсу «Математика» : учебное пособие / составитель Е. Б. Титова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2022. — 21 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/283046
4	Карасева, Р. Б. Математика. Типовые расчеты : учебно-методическое пособие / Р. Б. Карасева. — Омск : СибАДИ, 2022 — Часть 1 — 2022. — 248 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284555
5	Математика 2. Решение типовых задач : учебно-методическое пособие / составители В. П. Арефьев [и др.]. — Томск : ТПУ, 2022. — 118 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332396
6	Петрушко, И. М. Сборник задач и типовых расчетов по высшей математике : учебное пособие / И. М. Петрушко, А. И. Бараненков, Е. П. Богомолова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-0930-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210344
7	Гараев, К. Г. Пособие по математике для поступающих в высшие учебные заведения : учебное пособие / К. Г. Гараев, Э. М. Исхаков, З. Я. Якупов. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2022. — 572 с. — ISBN 978-5-7579-2640-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/366509