

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волкова Валентина Ивановна
Должность: декан Физико-технического факультета
Дата подписания: 16.04.2024 09:51:47
Уникальный идентификатор:
c973b0192b96c0d4f3000e033754508b44c0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины Содержание	Математика Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Математический анализ, Дифференциальное исчисление функции одной переменной, Интегральное исчисление функции одной переменной, Функция нескольких переменных, Дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных, Комплексные числа, Дифференциальные уравнения, Числовые ряды, Степенные ряды, Теория вероятностей, Математическая статистика, Элементы теории поля.
Результаты освоения дисциплины	ОПК-1 Знать: методики решения задач профессиональной деятельности на основе применения естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования Уметь: решать задачи профессиональной деятельности на основе применения естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования. Демонстрировать владение: навыками решения задач профессиональной деятельности на основе применения естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования
Трудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности	Экзамен, 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : [полный курс] / Д. Т. Письменный. - 14-е изд. - Москва : Айрис Пресс, 2017. - 608 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Прил.: с. 599-603. - ISBN 978-5-8112-6472-8
Дополнительная литература	Кузнецов, А. В. Высшая математика : учебник / А.В. Кузнецов, В.А. Сакович, Н.И. Холод ; под ред. А.В. Кузнецова. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2013. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Прил.: с. 323-344. - Библиогр.: с. 345. - ISBN 978-5-8114-1056-9 Кузнецов, Л. А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты : [учеб. пособие] / Л.А. Кузнецов. - 12-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2013. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - На учебнике гриф: Доп.МО. - ISBN 978-5-8114-0574-9 Сборник задач по высшей математике с контрольными работами / К. Н. Лунгу и др., Ч. 1. - 10-е изд. - Москва : Айрис Пресс, 2017. - 574 с. : ил. - ISBN 978-5-8112-6174-1 Сборник задач по высшей математике с контрольными работами. 2 курс / К. Н. Лунгу [и др.] ; под ред. С. Н. Федина. - 8-е изд. - Москва : АЙРИС ПРЕСС, 2013. - 591 с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Прил.: с. 589-590. - ISBN 978-5-8112-5142-1