

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Алгебра и геометри
Содержание	Линейная алгебра. Математический анализ. Дифференциальные уравнения. Аналитическая и дифференциальная геометрия. Элементы топологии. Дискретная математика. Теория вероятностей. Математическая статистика.
Реализуемые компетенции	способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач (ОПК-2)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-2 Знать: сведения из математических дисциплин, позволяющие решать профессиональные задачи, Уметь: применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач, Владеть: методами из математических дисциплин для решения профессиональных задач.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 1 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шипачев В.С. Высшая математика.- Москва: Высшая школа, 2017. 2. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисление.- Москва: Наука, 2018.
Дополнительная литература	1. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах.- Москва: Оникс, 2018.