

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Математика</b>
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)	<b>ОПК-2</b> <b>Знать:</b> сведения из математических дисциплин, позволяющие решать профессиональные задачи, <b>Уметь:</b> применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач, <b>Владеть:</b> методами из математических дисциплин для решения профессиональных задач.
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 1 семестр, Зачет с оценкой – 2 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шипачев В.С. Высшая математика.- Москва: Высшая школа, 2012.</li> <li>2. Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисление.- Москва: Наука, 2013.</li> </ol>
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах.- Москва: Оникс, 2012.</li> </ol>