

Дисциплина (модуль)	Теория вероятностей и математическая статистика				
Содержание	Раздел 1. Основные понятия и теоремы Раздел 2. Дискретные и непрерывные случайные величины Раздел 3. Законы больших чисел Раздел 4. Элементы математической статистики				
Реализуемые компетенции	ОК-2, ОК-7, ОПК-3, ОПК-5 ПК-6, ПК-3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины «ТВиМС» студент должен</p> <p><i>Знать:</i> базовые разделы математического анализа – элементы основ анализа; теории числовых и функциональных рядов, основные свойства и применения степенных рядов.</p> <p><i>Уметь:</i> использовать математический аппарат в своей профессиональной деятельности; применять статистические методы при решении прикладных задач; решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений; самостоятельно расширять и углублять свои математические знания и навыки; применять вычислительную технику для решения прикладных задач.</p> <p><i>Владеть:</i> базовыми знаниями в области ТВиМС, необходимыми для усвоения дисциплин профессионального и естественнонаучного циклов; статистическими методами для характеристики экономических процессов в организационно-управленческой, информационно-аналитической и предпринимательской деятельности.</p>				
Трудоемкость, З.Е.	5				
Объем занятий, часов	180	Лекций	Практ. занятий	Лабор. занятий	Самост. работа
	Всего	34	17	34	59
	В т.ч. в интерактивной форме	6	4	4	
Формы самост. работы студентов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; 2. Защита типовых расчетов 				
Форма отчетности(в т.ч. по семестрам)	Зачет во 2 семестре. Экзамен во 2 семестре (1 з.е. – 36 часов).				

Зав. кафедрой высшей математики

Нурмагомедов А.М.

Декан ФКТВТиЭ

Нурмагомедов А.М.