

Дисциплина (модуль)	Дискретная математика				
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 освоения	ОК-2, ОК-7, ОПК-3, ОПК-5 ПК-6, ПК-3				
дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> формулировать задачи логического характера и применять средства математической логики для их решения; применять законы алгебры логики; определять типы графов и давать их характеристики. определять типы графов и давать их характеристики. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные понятия и приемы дискретной математики; логические операции, формулы логики, законы алгебры логики; основные классы функций, полнота множества функций, теорема Поста; основные понятия теории множеств, теоретико-множественные операции и их связь с логическими операциями; логика предикатов, бинарные отношения и их виды; элементы теории отображений и алгебры подстановок; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> базовыми знаниями в области дискретной математики, необходимыми для усвоения дисциплин профессионального и естественнонаучного циклов; статистическими методами для характеристики экономических процессов в организационно-управленческой, информационно-аналитической и предпринимательской деятельности. 				
Трудоемкость	63.Е.Т				
Объем занятий, часов	216	Лекций	Практ. занятий	Лабор. занятий	Самост. работа

	Всего	34	68		78
	В т.ч. в интерактивной форме	6	4		
Формы самостоятельной работы студентов	1. Самостоятельная подготовка к темам практических занятий;				
Форма отчетности(в т.ч. по семестрам)	Зачет во 3 семестре. Экзамен во 4 семестре.				

Зав. кафедрой высшей математики

Нурмагомедов А.М.

Декан ФКТВТиЭ

Нурмагомедов А.М.