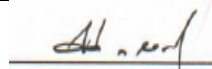


**Аннотация рабочей программы дисциплины “ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА”**

Дисциплина (Модуль)	<b>ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА</b>				
Содержание	Тема 1. Случайные события. Тема 2. Случайные величины. Тема 3. Статистическое оценивание Тема 4. Проверка статистических гипотез Тема 5. Дисперсионный анализ Тема 6. Корреляционный анализ Тема 7. Регрессионный анализ (двумерная модель)				
Реализуемые компетенции	ОК-7; ОПК-2; ПК-5,7,21,23.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>В результате изучения дисциплины студент должен:</b></p> <p><b>Знать:</b> принципы расчета вероятностей случайных событий, функций плотности вероятностей и функций распределения, числовых характеристик случайных величин, основные законы распределения случайных величин, принципы расчета оценок параметров генеральной совокупности и проверки статистических гипотез.</p> <p><b>Уметь:</b> составлять и решать различные вероятностные задачи, использовать изученные законы распределения случайных величин в практических задачах, оценивать различными методами генеральную совокупность и её параметры по данным выборочной совокупности.</p> <p><b>Владеть:</b> инструментарием автоматизации проведения дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализа статистических данных.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	144	Лекции	Практически	Лабораторные	Самостоятельная работа
		й	х (семинарных занятий)	х занятий	я работа
	Всего	34	34	-	76
	В том числе в интерактивной форме	7	7		
Формы самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Дифференцированный зачёт в 4 семестре				

Зав. кафедрой ВМ, к.ф.м.н., доцент



А.М. Нурмагомедов

Декан ФИСФиА



И.К. Шахбанова