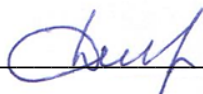


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)
Кафедра физики и математики

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»
для студентов 2 курса направления подготовки «Экономика»

Наименование занятий	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов
Основные понятия теории вероятностей	2	1. Формулы комбинаторики. 2. Сложение и произведение событий.
Основные теоремы теории вероятностей	2	1. Теоремы сложения вероятностей. Теоремы умножения вероятностей. 2. Формула полной вероятности. Формула Байеса. 3. Повторение событий. Формула Бернулли. Локальная и интегральная теоремы Лапласа.
Случайные величины и их характеристики	2	1. Дискретные случайные величины. Закон распределения дискретной случайной величины. 2. Непрерывные случайные величины. Функция распределения и функция плотности вероятности и их свойства. 3. Числовые характеристики дискретной и непрерывной случайных величин.
Основные законы распределений случайных величин	2	1. Распределения дискретных случайных величин, применяющихся в статистических исследованиях. 2. Распределения непрерывных случайных величин, наиболее часто применяющихся в экономических и статистических исследованиях
Основные понятия математической статистики	2	1. Гистограмма и полигон частот. 2. Оценка истинного значения измеряемой величины. Доверительные интервалы для оценки среднего квадратического отклонения нормального распределения.
Проверка статистических гипотез	2	1. Параметрические критерии. 2. Непараметрические критерии.
Всего часов	12	

Зав. кафедрой



/Дискаева Е.И./