

**Тематический план лекций по дисциплине
«Математические методы в психологии» для студентов 2 курса
факультета «Медицинская психология»
3 семестр**

№ п/п	Раздел дисциплин ы	Тематика лекций	Трудоемкос ть (час.)
1.	Статистическая проверка статистических гипотез.	Основные понятия теории проверки статистических гипотез. Проверка значимости корреляционной связи.	2
		Распределение Фишера-Снедекора и проверка гипотезы о равенстве дисперсий по их оценкам. Сравнение двух средних нормально распределенных генеральных совокупностей.	2
		Сравнение нескольких дисперсий нормальных генеральных совокупностей. Критерии Бартлетта и Вилкоксона.	2
		Проверка гипотезы о нормальном распределении генеральной совокупности. Метод оценки теоретических частот. Критерий Пирсона.	2
2.	Дисперсионный анализ.	Однофакторный дисперсионный анализ. Общая, факторная и остаточная суммы квадратов отклонений, связь между ними. Общая, факторная и остаточная дисперсии. Сравнение нескольких средних методом однофакторного дисперсионного анализа. Понятие о многофакторном дисперсионном анализе.	2
Итого:			10