

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
CURRICULUM FOR DISCIPLINE
«БИОМЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА»
«BIOMEDICAL STATISTICS»
Semester 3

Lectures:

Lectures № 1	Основы теории вероятностей. Введение в статистику. /Fundamentals of probability theory. Introduction to statistics.	2 h
Lectures № 2	Описательная статистика. Статистические выводы. / Descriptive and inferential statistics	2 h
Lectures № 3	Статистические методы анализа связей между переменными и прогнозирования. / Statistical methods for analyzing relationships between variables and forecasting.	2 h

Practical classes:

Practical work № 1	Основы теории вероятностей. Введение в статистику. / Fundamentals of probability theory. Introduction to statistics.	3,5 h
Practical work № 2	Описательная статистика / Descriptive statistics	3,5 h
Practical work № 3	Проверка статистических гипотез для двух выборок (независимые выборки). / Hypothesis testing for two samples (independent samples)	3,5 h
Practical work № 4	Проверка статистических гипотез для двух выборок (зависимые выборки). / Hypothesis testing for two samples (dependen tsamples)	3,5 h
Practical work № 5	Дисперсионный анализ/ Analysis of variance	3,5 h
Practical work № 6	Корреляционный и регрессионный анализ / Correlation and regression analysis	3,5 h
Practical work № 7	Анализ кривых выживаемости. / Survival curve analysis.	3,5 h
Practical work № 8	Анализ качественных признаков. / Analysis of categorical data.	3,5 h
Practical work № 9	Классификация данных. Зачет / Classification of data. Control test	2 h
	Total:	30 h