

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования

«Гродненский государственный
медицинский университет»

В.А.Снежицкий

«30» октября 2019 г

19/18-УТП

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
В МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

Продолжительность обучения: 1 недели (40 часов)

Форма получения образования: очная (дневная)

Названия разделов и тем	Количество учебных часов									Кафедра
	Всего	распределение по видам занятий								
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции	
1. Общий раздел	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Кафедра медицинской и биологической физики
1.1. Основы идеологии белорусского государства. Медицинская этика и деонтология	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2. Профильный раздел	38	6	32	-	-	-	-	-	-	
2.1. Основы выборочного метода и описательной статистики	6	2	4	-	-	-	-	-	-	
2.1.1. Выборочный метод. Способы организации выборочного исследования	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2. Точечные характеристики рядов распределений	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
2.1.3. Интервальные оценки характеристик генеральной совокупности	2	-	2	-	-	-	-	-	-	
2.2. Проверка статистических гипотез	16	2	14	-	-	-	-	-	-	
2.2.1. Основные принципы проверки статистических гипотез	2	2	-	-	-	-	-	-	-	

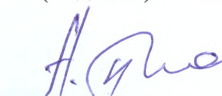
Названия разделов и тем	Количество учебных часов									Кафедра
	Всего	распределение по видам занятий								
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции	
2.2.2. Параметрические критерии проверки статистических гипотез	2	-	2	-	-	-	-	-	-	Кафедра медицинской и биологической физики
2.2.3. Непараметрические критерии сравнения независимых и связанных распределений	6	-	6	-	-	-	-	-	-	
2.2.4. Критерии сравнения распределений частот	6	-	6	-	-	-	-	-	-	
2.3. Корреляционный и регрессионный анализ	6	2	4							
2.3.1. Основы корреляционного и регрессионного анализа	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.2. Непараметрические показатели связи. Коэффициенты ассоциации	4	-	4	-	-	-	-	-	-	
2.4. Многомерные методы и статистические модели	10	-	10	-	-	-	-	-	-	
2.4.1. Дисперсионный анализ	3	-	3	-	-	-	-	-	-	
2.4.2. Множественная линейная регрессия	3	-	3	-	-	-	-	-	-	
2.4.3. Обобщенные линейные модели	4	-	4							
Всего	40	8	32	-	-	-	-	-	-	
Форма итоговой аттестации	собеседование									

Заведующий кафедрой медицинской и биологической физики учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат педагогических наук, доцент


(подпись)

В.Н.Хильманович

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки, доцент


(подпись)

А.Р.Плоцкий