



Программа проведения образовательного тренинга

«Биостатистика для исследователей»

Даты проведения: 26-27 ноября 2019 г. Продолжительность: 16 академ. часов

Место проведения: г. Москва, МГМСУ им. А.И. Евдокимова

День обучения	Тема занятия	Учебное время
<b>1</b>	<i>Регистрация участников тренинга.</i>	<i>09.30-10.00</i>
<b>26.11.2019</b>	<i>Представление тренинга</i>	
	1. Введение в биостатистику, основные понятия. Выборка, генеральная совокупность – сбор и представление данных. Типы переменных, распределение переменных, выбросы. Практическое задание.	10.00-11.30
	<i>Перерыв</i>	<i>11.30-11.45</i>
	2. Меры центральной тенденции, меры изменчивости переменных, графическое представление данных. Практическое задание.	11.45-13.15
	<i>Перерыв</i>	<i>13.15-14.15</i>
	4. Нормальное распределение, Z-стандартизация, доверительные интервалы. Практическое задание.	14.15-15.15
	5. Основы центральной предельной теоремы. Статистические гипотезы. Мощность исследования, альфа риск.	15.15-16.00
	<i>Перерыв</i>	<i>16.00-16.15</i>
	6. Методы расчета выборки в научных исследованиях. Практическое задание	16.15-17.30



День обучения	Тема занятия	Учебное время
<b>2</b> <b>27.11.2019</b>	<i>Регистрация участников тренинга</i>	<i>09.30-10.00</i>
	7. Сравнение средних значений. Параметрический t-критерий Стьюдента для двух и независимых выборок. Практическое задание	10.00-11.30
	<i>Перерыв</i>	<i>11.30-11.45</i>
	8. Сравнение средних значений. Непараметрический U-критерий Манна-Уитни. Критерий Уилкоксона для связанных выборок. Практическое задание	11.45-13.15
	<i>Перерыв</i>	<i>13.15-14.15</i>
	9. Дисперсионный анализ ANOVA. Практическое задание	14.15-15.15
	10. Дополнительные статические методы для проведения анализа: корреляционный анализ	15.15-16.00
	<i>Перерыв</i>	<i>16.00-16.15</i>
	11. Дополнительные статистические методы для проведения анализа: регрессия, классификация	16.15-17.15
	<i>Подведение итогов. Выдача сертификатов</i>	<i>17.15-17.30</i>