

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по дисциплине "Биомедицинская статистика" для студентов 2-го курса лечебного факультета, медицинского факультета иностранных учащихся и военно-медицинского института на 2023/2024 учебный год

| № п/п | Наименование темы | Кол-во часов |
|--------------------|--------------------------------------|--------------|
| 1. | Биомедицинская статистика как наука. | 2 |
| 2. | Метод статистического наблюдения | 2 |
| 3. | Основы доказательной медицины | 2 |
| Всего часов | | 6 |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине "Биомедицинская статистика" для студентов 2-го курса лечебного факультета, медицинского факультета иностранных учащихся и военно-медицинского института на 2023/2024 учебный год

| № темы | № занятия | Наименование темы | Кол-во часов |
|--------------------|-----------|--|--------------|
| 1 | 1 | Организация медико-статистического исследования | 2 |
| 2 | 2 | Статистические гипотезы | 2 |
| 3 | 3 | Относительные величины | 2 |
| 4 | 4 | Графические изображения | 2 |
| 5 | 5 | Вариационные ряды | 2 |
| 6 | 6 | Распределение признака в совокупности . Коллоквиум (тестирование) по организации медико-статистического исследования и описательной статистике. | 2 |
| 7 | 7 | Параметрические методы проверки статистических гипотез (ошибка репрезентативности выборочной совокупности, понятие о критерии «t», вероятности безошибочного прогноза, определение объема выборки) | 2 |
| | 8 | Параметрические методы проверки статистических гипотез (сравнение результатов двух выборочных совокупностей) | 2 |
| 8 | 9 | Дисперсионный анализ | 2 |
| 9 | 10 | Непараметрические методы проверки статистических гипотез | 2 |
| 10 | 11 | Метод корреляционного анализа. Корреляционный анализ Пирсона | 2 |
| 11 | 12 | Регрессионный анализ | 2 |
| 12 | 13 | Корреляционный анализ Спирмена | 2 |
| 13 | 14 | Анализ качественных признаков (критерий χ^2) Итоговая работа по практическим навыкам | 2 |
| | 15 | Анализ качественных признаков (критерий Мак-Немара, точный критерий Фишера) Зачет (итоговое тестирование) | 2 |
| Всего часов | | | 30 |

Тематические планы лекций и лабораторных занятий утверждены на заседании кафедры общественного здоровья и здравоохранения УО «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол №12 от 6 июня 2023года).

Заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения
кандидат медицинских наук, доцент



Т.П. Павлович