

# \* Практическое занятие № 5

Тема: «Выборки и выборочные распределения. Медико-демографические показатели.

Применение математических методов в профессиональной деятельности»

# \* Цель работы

- \* Научиться применять статистические методы в медицине, анализировать медико-демографические показатели.
- \* Научиться применять статистические показатели для оценки деятельности поликлиники и стационара, решать профессионально-направленные задачи, рассчитывать процентную концентрацию раствора, жизненную ёмкость лёгких, показателей сердечной деятельности.
- \* Научиться оценивать физическое развитие детей, рассчитывать питание грудных детей

# \* I. Изучить теоретический материал

- \* Гилярова М.Г. Математика для медицинских колледжей, Ростов н/Д : Феникс, 2015, стр. 9-105, 227-392;
- \* Электронный комплект лекций, Лекции 5, 6, 7.

## \* II. Задачи для подготовки к самостоятельной работе

1. Ребёнок родился ростом 42 см. Какой рост у него должен быть в 3 месяца и в 6 лет?
2. Рассчитайте статистический показатель рождаемости, если число родившихся живыми в данном году составляет 3200 человек, а среднегодовая численность населения - 73 000 человек. Выясните критерий рождаемости.

# \* III. Самостоятельная работа на 10 вариантов

## \* Критерии оценок:

3 правильных ответа – «3»

4 правильных ответа – «4»

5 правильных ответов – «5»

## \*IV. Содержание отчета

\*Письменные ответы на задания для самостоятельной аудиторной работы;

\*Вывод.

# \* Дифференцированный зачет

Контрольная работа  
по дисциплине ЕН.02. Математика  
студента СП СПО ОМУЖТ  
специальности 31.02.01. Лечебное дело  
группы 66е  
Антоненко Светланы Андреевны

Вариант 1

Критерии контрольной работы:

- 5 «отлично» выставляется за 5 правильно выполненных заданий,
- 4 «хорошо» за 4 правильно выполненных задания,
- 3 «удовлетворительно» за 3 правильно выполненных задания,
- 2 «неудовлетворительно» за 2 и менее правильно выполненных задания.

# Уровень подготовки обучающихся на дифференцированном зачете по учебным дисциплинам определяется оценками 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно».

- \* оценка 5 «отлично» выставляется обучающемуся, обнаружившему всестороннее систематическое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять практические задания, максимально приближенные к будущей профессиональной деятельности в стандартных и нестандартных ситуациях, освоившему основную литературу и знакомому с дополнительной литературой, рекомендованной программой учебной дисциплины или профессионального модуля, усвоившему взаимосвязь основных понятий дисциплины/МДК в их значении для приобретаемой специальности, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.
- \* оценка 4 «хорошо» выставляется студенту, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешно выполнившего практические задания, максимально приближенные к будущей профессиональной деятельности в стандартных ситуациях, усвоившему основную рекомендованную литературу, показавшему систематический характер знаний по дисциплине/МДК, способному к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности. Содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.
- \* оценка 3 «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой, обладающему необходимыми знаниями, но допустившему неточности в определении понятий, в применении знаний для решения профессиональных задач, в неумении обосновывать свои рассуждения.