

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АНАЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

Мотивационная характеристика темы:

Самостоятельная работа студентов в медицинском ВУЗе, как важнейший элемент всего процесса обучения, в значительной мере определяет качество подготовки будущих врачей. Наиболее приемлемой формой самостоятельной работы на кафедре общественного здоровья и здравоохранения является выполнение аналитической работы. При этом студенты самостоятельно решают поставленные задачи, анализируют рассчитанные показатели. Это способствует усвоению знаний, совершенствованию логического мышления.

Аналитическая работа предполагает выполнение индивидуальных заданий, основанных на материалах, касающихся состояния здоровья населения и развития здравоохранения. Такая форма обучения оптимальна для глубокого, осмысленного изучения медико-социальных проблем. При этом, с одной стороны, соблюдается принцип индивидуального подхода к каждому студенту, с другой стороны каждый студент максимально реализует возможность овладеть навыками самостоятельного анализа медико-социальных проблем.

Цель: совершенствование навыков самостоятельной работы студентов

Задачи:

1. Научиться применять на практике методы и методики статистического анализа состояния здоровья населения и здравоохранения.
2. Закрепить знания, полученные в лекционном курсе и на практических занятиях по общественному здоровью и здравоохранению.
3. Изучение медико-социальных проблем, с которыми предстоит столкнуться студенту при самостоятельной врачебной деятельности.
4. Овладеть навыками самостоятельной работы со статистическими материалами и научной литературой.

Требования к исходному уровню знаний:

Для полного освоения темы необходимо повторить из курса патологической физиологии понятия «болезнь», «здоровье»; из курса общей гигиены: значение и влияние факторов окружающей среды на формирование здоровья населения.

Контрольные вопросы из смежных дисциплин:

1. Дайте определение понятий «здоровье», «болезнь», «норма».
2. Охарактеризуйте влияние природных и социальных факторов на здоровье населения.
3. Дайте определение понятий «валовой национальный продукт», «валовой внутренний продукт».

Контрольные вопросы:

1. Показатели, характеризующие состояние здоровья населения.
2. Показатели естественного движения населения, методика расчета и оценка их уровней по ВОЗ.
3. Заболеваемость, методы изучения
4. Какие статистические методы применяются для оценки показателей здоровья населения?
5. Какие графические изображения используются для характеристики показателей здоровья населения?
6. Назовите показатели ресурсного обеспечения системы здравоохранения.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Аналитическая работа выполняется в течение семестра на кафедре общественного здоровья и здравоохранения.

Дата сдачи 2 недели после цикла. Для групп, занимающихся на кафедре в декабре – до 1 декабря.

В начале семестра студенты выбирают тему исследования, регистрируют ее на кафедре (**1 тема может быть выбрана не более чем двумя студентами**), составляют план и программу предстоящего исследования. Обобщают информацию о медицинской, социальной и экономической значимости изучаемой проблемы. Этот раздел работы выполняется по данным литературных источников из фондов Республиканской научной медицинской библиотеки и национальной библиотеки им.Ф.Скорины, сайтов в «ИНТЕРНЕТЕ».

Студенты осуществляют сбор данных согласно цели и задачам исследования, проводят статистическую обработку и статистический анализ полученных данных, формулируют выводы и предложения.

На основании полученных результатов студенты оформляют курсовую работу и сдают ее преподавателю, ведущему цикл практических занятий. На практическом занятии происходит защита аналитической работы, преподаватель выставляет оценку. Лучшие курсовые работы в виде докладов представляются на ежегодной Международной научно-практической конференции для студентов и молодых ученых.

ОФОРМЛЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Работа выполняется на одной стороне стандартных (210x300) листов бумаги (шрифт Times New Roman, размер 12-14, междустрочный интервал – полуторный). Выравнивание по ширине. Готовые работы подшиваются в папку-скоросшиватель. Объем работы не более 25 страниц.

Образец титульного листа дан в приложении А. Работа, написанная неполно и неразборчиво к проверке и защите не допускается.

СОДЕРЖАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

ВВЕДЕНИЕ

Студент дает подробную характеристику проблемы, которой посвящена аналитическая работа, с точки зрения актуальности и новизны (объем – до **2-х страниц** печатного текста).

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Раздел содержит информацию об изучаемой проблеме по официальным статистическим отчетам ООН, ВОЗ и другим литературным и информационным источникам, на основании которых можно судить о медицинской, социальной, экономической значимости проблемы (объем 10 страниц). Предоставленные данные должны содержать ссылки в тексте на источник информации.

При изложении взглядов и данных других авторов используют пересказ своими словами. Следует приводить цитаты, если:

- по ходу изложения автор вынужден вступать в полемику с другими исследованиями;
- при необходимости с предельной точностью привести точку зрения другого автора;
- когда автор считает необходимым подтвердить свои соображения высказыванием общепризнанных авторитетов.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В этом разделе отражается

- Цель исследования.
- Задачи исследования (не менее трех).
- Методы исследования.
- Объем исследования (число наблюдений).
- Объект исследования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ АНАЛИЗ

1. Составить организационный план, план исследования.
2. Составить программу исследования и определить учетные признаки (количественные, качественные, факторные, результативные), разработать учетный бланк.
3. Провести группировку (вариационная и типологическая) и сводку учетных признаков.
4. Составить статистические таблицы (не менее трех), которые должны содержать характеристику изучаемого явления в абсолютных и производных статистических величинах.
5. Рассчитать и оценить относительные величины (интенсивные, экстенсивные, показатели соотношения и наглядности).
6. Рассчитать и оценить средние величины.
7. Изобразить результаты исследования графически.
8. Проанализировать результаты, представленные в таблицах с использованием статистических методов, а также сравнить их с литературными данными, нормами, нормативами, международными критериями, в динамике и др.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Этот раздел содержит ответы на поставленные исследованием задачи или выявленные закономерности, а также предложения, которые позволят решить существующую проблему.

ПАМЯТКА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

По теме аналитической работы студентом для населения разрабатывается памятка. При составлении памятки учитываются выявленные проблемы.

Текст памятки должен быть адресован конкретной целевой группе населения, содержать **четкие, понятные рекомендации** (не менее 10 пунктов) по сохранению и укреплению здоровья.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Список использованной литературы представляется отдельно, указывается автор, название статьи, издательство, год издания и указание на страницы, использованные в работе.

Составляется список литературы в алфавитном порядке, согласно общим правилам библиографического описания первоисточника.

ОТ ГРУППЫ

По наиболее интересной и актуальной теме аналитической работы, выполненной в группе, студенты готовят презентацию. Требования к презентации:

- монотема;
- актуальность;
- научность;
- оптимистичность;
- доступность для восприятия целевой аудиторией;
- объем 15-20 слайдов;

Работа редактируется преподавателем, исправляется авторами.

Оформление титульного слайда: название кафедры, тема, информация об авторах (Ф.И.О., курс, факультет, группа, дата создания).

По желанию группы вместо презентации, можно подготовить плакат или санитарный бюллетень.

Плакат - макет плаката должен быть записан на CD/DVD- диске в масштабе 1:1 и расширением не менее 300 dpi, в цветовом режиме CMYK, в формате JPG/TIFF. Рисунок, фотография, коллаж, компьютерная графика, используемые для создания плаката должны быть авторские. Работа должна сопровождаться лозунгом или иным авторским текстом. Размер плаката – не менее А4. К диску с работой **прикладывается цветная или черно-белая распечатка** плаката на листе бумаги формата А4 с указанием Ф.И.О. автора с обратной стороны изображения.

Работа сдается на кафедру для проверки в начале цикла.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

.....
(вместо точек следует вписать название темы работы)

Исполнитель: студент 6 курса ___ группы
_____ факультета

(Ф.И.О. исполнителя)

Руководитель: _____
(Ф.И.О. преподавателя)

Минск 20__

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. пособие / Н.Н. Пилипцевич [и др.] под ред. Н.Н. Пилипцевича. – Минск : Новое знание, 2015. – 784 с.
2. Социальная гигиена и организация здравоохранения. Учебник для студентов медицинских институтов. /Под ред. А.Ф.Серенко, В.В.Ермакова. - Москва, «Медицина», 1984.- 639с.
3. Социальная гигиена и организация здравоохранения: Учеб./И.Б.Зеленкевич, Н.Н.Пилипцевич, К.Н.Анищенко и др.; Под ред. И.Б.Зеленкевича, Н.Н.Пилипцевича. – Мн.:Выш.шк., 2000. - 286 с.
4. Лисицын Ю.П. Социальная гигиена и организация здравоохранения. Проблемные лекции. Москва, «Медицина». 1988.- 512 с.
5. Пилипцевич Н.Н., Калинина Т.В., Плахотя Л.П. Основы медицинской статистики и биометрии: Учеб. Пособие для самостоятельной подготовки к занятиям по соц. гигиене для иностр. студ. – Часть I. – Мн.: МГМИ, 1998.- С.28
6. Руководство к практическим занятиям по социальной гигиене и организации здравоохранения /Под ред. Ю.П.Лисицина и Н.Я.Копыта. – Москва, «Медицина», 1984.

Дополнительная:

1. С. Гланц. Медико-биологическая статистика. Пер. с англ. — М., Практика, 1998. — 459с.
2. Мерков А.Н., Поляков Л.Е. Санитарная статистика. Ленинград «Медицина».1977.- 384с.
3. Миняев В.А., Вишняков Н.И., Юрьев В.К., Лучкевич В.С. Социальная медицина и организация здравоохранения. — С.-Петербург. Издательство: «Водолей», 1998, II тома.— 670 с.
4. Обучение медицинской статистике. Двадцать конспектов лекций и семинаров // Под ред. С.К. Лванга и Чжо — Ек Тыэ. ВОЗ. Женева: Медицина, 1989. — 215с.
5. I.E.Park, K.Park. Textbook of Preventive and Social Medicine. Twelfth Edition. – 1989.
6. <http://www.who.int>