



СОЦИАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Методические указания
для студентов к практическому занятию
по теме ***«Медико-социальные проблемы демографических
процессов: Динамика населения (механическое и
естественное движение населения – рождаемость,
смертность, естественный прирост (убыль) населения,
средняя продолжительность предстоящей жизни)»***

для подготовки студентов по специальности:

- 7.12010001 «Лечебное дело»,
- 7.12010002 «Педиатрия»,
- 7.12010003 «Медико-профилактическое дело»,
- 7.12010005 «Стоматология».

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА СОЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ, ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

СОЦИАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Методические указания
для студентов к практическому занятию
по теме ***«Медико-социальные проблемы демографических
процессов: Динамика населения (механическое и
естественное движение населения – рождаемость,
смертность, естественный прирост (убыль) населения,
средняя продолжительность предстоящей жизни)»***
для подготовки студентов по специальности
– 7.12010001 «Лечебное дело»,
– 7.12010002 «Педиатрия»,
– 7.12010003 «Медико-профилактическое дело»,
– 7.12010005 «Стоматология».

*Утверждено ученым советом
Харьковского национального
медицинского университета.
Протокол № 5 от 17.03.2016*

Харьков
ХНМУ
2016

Социальная медицина и организация здравоохранения: методические указания для студентов к практическому занятию по теме «Медико-социальные проблемы демографических процессов: Динамика населения (механическое и естественное движение населения – рождаемость, смертность населения, естественный прирост (убыль), средняя продолжительность предстоящей жизни)» для подготовки студентов по специальности 7.12010001 «Лечебное дело», 7.12010002, «Педиатрия», 7.12010003 «Медико-профилактическое дело», 7.12010005 «Стоматология», в 3-х частях. Часть 2 / сост. В.А. Огнев, А.Н. Мищенко, П.О. Трегуб, И.А. Чухно. – Харьков : ХНМУ, 2016. – 35 с.

Составители: Огнев В.А.
Мищенко А.Н.
Трегуб П.О.
Чухно И.А.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕМЫ

Цель занятия: усвоить медико-социальные аспекты демографии и методику анализа миграции и показателей естественного движения населения.

Знать:

➤ программные вопросы:

- рождаемость, показатели рождаемости, факторы, которые влияют на рождаемость, современные тенденции и региональные особенности рождаемости в Украине и мире;

- порядок регистрации рождений в Украине, сущность понятий «живорождение», «мертворождение», «смерть плода»;

- методика определения и оценка общего и специального показателей рождаемости;

- общая смертность, ее основные причины в разных регионах, отдельных странах и в Украине, половозрастные и территориальные особенности показателей смертности;

- общая смертность, порядок регистрации случаев смерти в Украине, методика изучения смертности, определение общего и специальных показателей, их значение и оценка, структура причин смертности;

- естественное движение населения, документы, которые используют для изучения естественного движения населения, возможности их применения;

- средняя ожидаемая продолжительность жизни, определение понятия, методика определения показателя, его динамика в различных регионах мира, отдельных странах и в Украине, средняя ожидаемая продолжительность жизни у мужчин и женщин.

➤ учетно-отчетная документация:

- врачебное свидетельство о смерти (форма № 106/0-95);

- фельдшерская справка о смерти (форма № 106-1/0-95);

- медицинское свидетельство о рождении (ф. № 103/0-95);

- врачебное свидетельство о перинатальной смерти (ф. № 106-2/0-95);

- медицинская справка о пребывании ребенка под наблюдением лечебного учреждения;

- журнал учета умерших (ф. № 151/0);

- журнал учета перинатальной смертности (ф. № 153/0).

Уметь:

- заполнять основные учетные документы для изучения естественного движения населения;

- анализировать миграционные процессы и показатели естественного движения населения;

- разрабатывать мероприятия по стабилизации демографических изменений.

Рекомендуемая литература

Базовая литература

1. Социальная медицина и организация здравоохранения / под общ. ред. Ю.В. Вороненка, В.Ф. Москаленко. – Тернополь : Укрмедкнига. 2000. – С. 23-32.
2. Социальная гигиена и организация здравоохранения / под ред. Н.Ф. Серенко, В.В. Ермакова. – М. : Медицина, 1984. – С. 102-112.
3. Біостатистика / за заг. ред. чл.-кор. АМН України, проф. В.Ф. Москаленка. – К. : Книга плюс, 2009. – С. 57-71.
4. Громадське здоров'я : підручник для студ. вищих мед. навч. закладів / В.Ф. Москаленко, О.П. Гульчій, Т.С. Грузева [та ін.]. – Вид. 3. – Вінниця : Нова Книга, 2013. – 560 с.
5. Тестовые задачи по социальной медицине, организации здравоохранения и биостатистике : учеб. пособ. для студентов мед. ф-тов / под ред. В.А. Огнева. – Харьков : Майдан, 2005. – С. 13-20.
6. Лекционный курс кафедры.

Вспомогательная литература

1. Посібник із соціальної медицини та організації охорони здоров'я / під редакцією Ю.В. Вроненко. – Київ: Здоров'я. 2002. – 360 с.
2. Репродуктивне здоров'я: медико-соціальні проблеми / за ред. В.М. Лобаса, Г.О. Слабкого. – Донецьк : Либідь, 2004. – 146 с.
3. Соціальна медицина та організація охорони здоров'я (для позааудиторної самостійної підготовки до практичних занять, для ВМНЗ III–IV рівнів акредитації) / за ред. Руденя В.В. – Львів. – 2003.

Информационные ресурсы

1. Государственная научно-педагогическая библиотека Украины им. В.О. Сухомлинского – <http://www.dnrb.gov.ua/>
2. Население Украины. Демографический ежегодник. – К.: Госкомстат Украины – www.ukrstat.gov.ua
3. Научная библиотека Харьковского национального медицинского университета – <http://libr.knmu.edu.ua/index.php/biblioteki>
4. Научная педагогическая библиотека им. К.Д. Ушинского Российской академии образования – <http://www.gnpbu.ru/>
5. Национальная библиотека Украины им. В.И. Вернадского – <http://www.nbuv.gov.ua/>
6. Национальная научная медицинская библиотека Украины – <http://www.library.gov.ua/>
7. Харьковская государственная научная библиотека им. В.Г. Короленка – <http://korolenko.kharkov.com>
8. Центральная библиотека Пушкинского научного центра РАН – <http://cbp.itb.psn.ru/library/default.html>
9. Центральная научная медицинская библиотека Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова – <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

ОСНОВНОЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАНЯТИЮ

1. Динамика населения. Механическое движение населения

Динамика населения – изменение численности и структуры населения за определенный отрезок времени. Изменения в численности и структуре населения могут происходить под влиянием механических и естественных процессов. В связи с чем выделяют динамику механическую и естественную:

– **механическое движение** населения – изменения, происходящие среди населения за счет *миграционных* процессов;

– **естественное движение** населения – изменения, происходящие среди населения вследствие рождаемости и смертности, характеризующие процессы *воспроизводства населения*.

Механическое движение населения.

Миграция населения – это перемещение населения связанное со сменой места жительства. Слово миграция происходит от латинского «migration (migo – перехожу, переселяюсь).

Различают:

– **внутреннюю миграцию** – перемещения внутри страны;

– **внешнюю миграцию** – выезд за границы того или иного государства.

При этом выделяют: **эмиграцию** – выезд за границы данной страны на постоянное проживание; **иммиграцию** – въезд в данную страну на постоянное проживание.

Кроме этого в зависимости от продолжительности времени в миграции выделяют:

– **постоянную или безвозвратную миграцию** – если мигранты остаются на новом месте жительства для постоянного проживания;

– **временную** – переселение на достаточно длительный, но ограниченный период времени (не менее 1 года);

– **сезонную** – перемещение в определенные периоды года на непродолжительное время, часто в связи с сезонными работами (не менее 1 месяца);

– **маятниковую** – ежедневное перемещение населения на определенной территории (перемещение сельских жителей на работу, на обучение в город и возвращение вечером к своему постоянному месту жительства).

Механическое движение населения имеет большое значение для обеспечения санитарно-эпидемического благополучия определенной территории, так как может оказывать содействие распространению инфекционных и паразитарных заболеваний. Поэтому учет миграционных процессов – важное условие для оценки санитарного состояния населения, а точная информация о ней позволяет обеспечить своевременную организацию

медицинской помощи мигрантам, как на пути следования, так и по прибытии на новое местожительство.

К основным показателям, характеризующим миграционные процессы, относятся:

- число прибывших в населенный пункт на 1000 населения;
- число выбывших из населенного пункта на 1000 населения;
- миграционный прирост, или убыль;
- коэффициент эффективности миграционных процессов =
миграционный прирост / сумма прибывших и выбывших

2. Естественное движение населения

Естественное движение населения – изменение численности населения вследствие взаимодействия основных демографических явлений **рождаемости и смертности**.

Естественное движение или воспроизведение населения показывает, обеспечивают ли существующие уровни рождаемости и смертности прирост населения. Разность между показателями рождаемости и смертности получила название ***естественного прироста***.

В настоящее время Украина имеет **отрицательный естественный прирост** населения, вследствие: низкой рождаемости; высокой смертности; неблагоприятной возрастной структуры. Среди динамических процессов имеет место такое понятие, как депопуляция населения.

Депопуляция – систематическое уменьшение абсолютной численности населения какой-либо страны или территории как следствие суженного воспроизводства населения, когда последующие поколения численно меньше предыдущих (смертность превышает рождаемость, высокая эмиграция, существуют обстоятельства, вызывающие большие потери людей).

Показатели естественного движения населения подразделяются на основные и дополнительные.

К основным демографическим показателям естественного движения населения относятся: показатели рождаемости, смертности, показатель естественного прироста (убыли), средняя продолжительность предстоящей жизни.

К дополнительным – показатель младенческой смертности, показатель перинатальной смертности, показатель неонатальной смертности, показатель постнеонатальной смертности, показатель материнской смертности, показатели брачности, плодовитости и другие).

Необходимо отметить, что все демографические показатели определяются с помощью интенсивных показателей и рассчитываются на 1000, за исключением материнской смертности (на 100000 живорожденных).

Рождаемость населения.

Рождаемость – процесс деторождения в конкретной совокупности

населения за определенный период времени.

Рождаемость – процесс возобновления новых поколений, в основе которого лежат биологические факторы, влияющие на способность организма к воспроизводству потомства (зачатие, оплодотворение, вынашивание плода).

Рождаемость в мире. Ежедневно в мире рождается 365 тыс. детей, причем 26% из них – в Африке, 57% – в Азии, 5% – в Европе, 9% – в Латинской Америке, 3% – в Северной Америке и менее 1% – в Австралии и Океании вместе взятых.

Наиболее высокие показатели по данным 2014 года в мире: Нигер – 46,12‰, Мали – 45,53‰, Уганда – 44,17‰, Замбия – 42,46‰, Буркина-Фасо – 42,42‰.

Самые низкие показатели – Монако – 6,72‰, Сен-Пьер и Микелон – 7,7‰, Япония – 8,07‰, Сингапур – 8,1‰.

В Украине по данным 2014 года рождаемость составляет 9,41‰. Украина является одной из десяти стран Европы с наиболее низкими показателями уровня общей рождаемости. Кроме Украины, это Болгария, Испания, Италия, Чехия, Латвия и Эстония.

Уровни рождаемости в Украине (на 1000 нас.)

Годы	Рождаемость
1950	22.8
1955	20.1
1960	20.5
1965	15.3
1970	15.2
1980	15.0
1990	12.7
1995	9.6
2001	7,7
2007	10,2
2003	8,5
2005	9,0
2006	9,8
2007	10,2
2008	11,0
2009	11,1
2010	10,9
2011	11,0
2012	11,4
2013	11,0
2014	9,41

Определение понятия «рождаемость» довольно сложное. Как известно, роды заканчиваются не только рождением живого ребенка, но также возможны выкидыши, аборт, рождение мертвого плода. Таким образом, нужно различать такие понятия как живорождения и мертворождения.

Живорождение – это полное изгнание или извлечение ребенка (плода) из организма матери независимо от срока беременности, который после этого дышит или проявляет другие признаки жизни, такие как: сердцебиение, пульсация пуповины или соответствующие движения мускулатуры независимо от того, перерезана пуповина или нет, отслоилась плацента или нет.

Смерть плода (мертворожденный плод) – это смерть плода до его полного изгнания или извлечения из организма матери независимо от продолжительности беременности: при этом он не проявляет никаких признаков жизни (не дышит, нет сердцебиения, пульсации пуповины или соответствующих движений мускулатуры).

Согласно ст. 158 «Кодекса Украины о браке и семье», рождение ребенка подлежит регистрации в государственных органах регистрации актов гражданского состояния (ЗАГСы).

Заявление о регистрации рождения ребенка должно быть представлено в органы ЗАГС не позднее 3-х месяцев со дня рождения ребенка, а при рождении мертвого ребенка – не позднее трех суток (ст. 164 Кодекса).

Регистрация проводится при предъявлении справки лечебного учреждения о рождении ребенка – *«Медицинское свидетельство о рождении»* (форма № 103/0-95), которое выдается во время выписки матери из стационара всеми учреждениями здравоохранения, где принимали роды.

Если женщина родила ребенка вне пределов лечебно-профилактического учреждения, то ей выдается *«Медицинская справка о пребывании ребенка под наблюдением лечебного учреждения»* (форма № 103-1/0-96).

Методика расчета общего коэффициента рождаемости

$$\frac{\text{Количество детей, которые родились живыми за год}}{\text{Среднегодовая численность населения}} \times 1000$$

Общий показатель рождаемости рассчитывается как отношение общего количества родившихся живыми в конкретном районе (области) за определенный период времени к среднегодовой численности населения в том же районе за тот же период перемноженное на основание (1000).

Рассмотрим также **специальные показатели рождаемости**.

Показатель плодовитости является специальным показателем рождаемости, характеризующим частоту рождения детей среди женщин детородного (фертильного, генеративного) возраста (15–49 лет).

Коэффициент плодовитости – рассчитывается как отношение количества родившихся детей живыми за год к количеству женщин в возрасте

15–49 лет перемноженное на основание (1000).

Важное значение для анализа воспроизводства населения имеют такие **специальные коэффициенты плодovitости**, как:

- суммарный показатель воспроизводства населения;
- брутто-коэффициент воспроизводства (валовой, грубый показатель воспроизводства);
- нетто-коэффициент воспроизводства (очищенный показатель воспроизводства).

Суммарный показатель воспроизводства населения это среднее количество детей, рожденных женщиной на протяжении фертильного периода ее жизни (15–49 лет).

В Евросоюзе суммарный показатель – составляет 1,5 ребенка на 1 женщину, для прироста населения необходимо – 2,1 ребенка. В Украине – 1,1 ребенок на 1 женщину, в России – 1,3.

Брутто-коэффициент воспроизводства – это среднее количество девочек, рожденных женщиной в возрасте от 15 до 49 лет.

Нетто-коэффициент воспроизводства – это количество девочек рожденных в среднем одной женщиной за весь репродуктивный период ее жизни и которые достигли возраста, в котором она их родила.

Нетто коэффициент воспроизводства характеризует степень замещения поколения женщин их дочерьми при длительном сохранении существующих уровней рождаемости и смертности.

В зависимости от уровня нетто коэффициента выделяют виды воспроизводства населения, среди них:

- стационарное воспроизводство (нетто-коэффициент равен 1);
- расширенное воспроизводство (нетто-коэффициент более, чем 1);
- суженное воспроизводство (нетто-коэффициент меньше, чем 1).

В Украине нетто-коэффициент – 0,69 (2012 г.).

Важное значение для характеристики воспроизводства населения имеют **повозрастные интервалы детородного возраста**, позволяющие выделить возрастной период, в котором наиболее часто рождаются дети. В связи с этим весь детородный возраст разбивают на 7 периодов:

- 1 интервал – 15–19 лет;
- 2 интервал – 20–24 года;
- 3 интервал – 25–29 лет;
- 4 интервал – 30–34 года;
- 5 интервал – 35–39 лет;
- 6 интервал – 40–44 год;
- 7 интервал – 45–49 лет.

Выделение повозрастных интервалов детородного возраста позволяет определить **тип максимальной плодовитости**, рекомендованный ООН:

– **ранний тип** – когда максимум плодовитости приходится на возраст 20–24 года;

– **поздний тип** – когда максимум плодовитости приходится на возраст 25–29 лет;

– **широкий тип** – когда повозрастные коэффициенты плодовитости 20–24 года и 25–29 лет мало отличаются друг от друга, но превосходят другие возрастные группы.

Типы максимальной плодовитости в Украине:

1. До 40-х годов XX века отмечался «сельский тип» плодовитости – когда наблюдалась высокая плодовитость у женщин как в возрасте до 30 лет, так и после 30 лет.

2. В настоящее время отмечен «городской тип» плодовитости – когда наиболее высокий уровень рождаемости приходится на возраст 20–24 года, а затем снижается.

3. В настоящее время в Украине уровень рождаемости поддерживается в основном за счет первенцев, что привело к уменьшению количества детей в семьях: **52%** семей имеют **1-го ребенка**; **2-х детей** – **39,5%**; **3-х и более** – лишь **8,4%** (многодетные).

На уровень рождаемости влияют различные **факторы и условия**, среди них экономические, социальные, медицинские, биологические, экологические и другие, такие как:

- снижение жизненного уровня населения, безработица;
- недостаточная социальная политика государства;
- неудовлетворительное репродуктивное здоровье женщин;
- активное привлечение женщин к общественной жизни;
- занятость определенной части женщин в производствах с опасными и вредными условиями работы;
- уменьшение числа браков и увеличение числа разводов (в 2013 году в Украине на 1000 жителей зарегистрировано 6,0 браков и 1,0 разводов);
- диспропорция в половом составе населения;
- большое количество аборт в популяции – 23,4 на 1000 женщин фертильного возраста, на 1000 родившихся живыми детей приходится 277 абортов (2013 год);
- количество женщин в Украине, которые не имеют детей, составляет 19,3%;
- количество не полных семей в Украине – 27,5%, из них одна мать – у 25,4%, отец – у 2,1%.

Смертность населения. Смертность является одним из важнейших демографических показателей общественного здоровья.

Регистрация смерти проводится органами регистрации актов гражданского состояния (ЗАГС) по последнему месту проживания умершего, по месту наступления смерти, выявлению трупа или по месту погребения на основании выданных лечебно-профилактическими учреждениями **«Врачебных свидетельств о смерти»** (форма № 106/0-95) или **«Фельдшерской справки о смерти»** (форма № 106-1/0-95), решении суда об установлении факта смерти или объявления гражданина умершим, также сообщения из мест лишения свободы.

Выданные **«Врачебное свидетельство о смерти»** или **«Фельдшерскую справку о смерти»** учреждения здравоохранения регистрируют в специальном журнале **«Журнал учета умерших»** (ф. № 151/0).

Освидетельствование смерти проводится врачами, в отдельных случаях фельдшерами, по заявлению родственников умершего, его соседей, работников жилищно-эксплуатационных организаций и других лиц.

Заявление о регистрации должно быть подано не позднее 3-х суток со дня смерти или выявления трупа, а в случае невозможности получения справки ЛПУ или вывода судебно-медицинской экспертизы или прокуратуры – не позднее 5-ти дней.

В случаях смерти ребенка в период **0-6** суток заполняется **«Медицинское свидетельство о рождении»** ребенка – форма № 103/0-95 и **«Врачебное свидетельство о перинатальной смерти»** – форма № 106-2/0-95. Последний документ заполняется также в случаях рождения мертвого ребенка.

Все лечебно-профилактические учреждения МЗ Украины, которые заполняют **«Врачебное свидетельство о перинатальной смерти»**, ведут **«Журнал учета перинатальной смертности»** (ф. № 153/0).

Общий показатель смертности характеризует частоту случаев смерти за год на 1000 населения, которое проживает на конкретной территории. Он рассчитывается как отношение общего количества умерших от всех причин в конкретном районе за определенный период времени к среднегодовой численности населения в том же районе перемноженное на основание (1000).

Специальные показатели смертности – это смертность в зависимости от группы, причины, условий и т.д. например, в зависимости от пола, возраста, причины, местожительства и т.д.

На территории Украины смертность среди сельского населения в 1,5 раз выше, чем среди городского. В 1999 году она составляла соответственно 18,7‰ и 13,0‰, в то время как стандартизированные по возрасту показатели, как для сельского, так и для городского населения были одинаковые.

Смертность населения в полово-возрастном разрезе имеет довольно стабильные особенности, а именно смертность мужчин во всех возрастных группах выше, чем смертность женщин. Эта особенность проявляется во всем мире, но мера преобладания мужской смертности над женской в разных странах разная.

В Украине мужчины почти в 4 раза чаще погибают от отравлений и травм; в 1,4 раза – от злокачественных новообразований; в 2,4 раза – от болезней органов дыхания; в 1,6 раза – от болезней органов пищеварения, в 5,1 раза чаще – от инфекционных и паразитарных болезней, в то же время женщины в 1,2 раза чаще умирают чем мужчины от болезней системы кровообращения.

Первые места причин смертности у мужчин и женщин занимают:

– **первое место**, как у мужчин, так и у женщин занимают болезни системы кровообращения;

– среди мужчин **второе место** занимают несчастные случаи, отравления и травмы, а **третье** – злокачественные новообразования;

– у женщин на **втором месте** – злокачественные новообразования, а **третье** занимают несчастные случаи, отравления и травмы.

В структуре причин смертности населения в целом первое место занимают болезни системы кровообращения (63,6%), на втором месте – злокачественные новообразования (11,8%), на третьем – несчастные случаи, отравления и травмы (8,1%), на четвертом – болезни органов дыхания (6,9%). Вместе они составляют 83,6% всех случаев смерти (2008 год).

Структура и уровни смертности населения в трудоспособном возрасте имеют свои особенности. Первые два ранговых места занимают болезни системы кровообращения и несчастные случаи, отравления и травмы.

Региональные особенности смертности. Наиболее высокие уровни общей смертности имеют место в Северо-восточном регионе, затем – в Центральном и Юго-Восточном регионах Украины.

По областям: наиболее высокие уровни смертности отмечены в Черниговской – 21,1‰, Полтавской – 18,4‰, Сумской – 18,7‰, Кировоградской – 18,6‰, в Харьковской области – 16,2‰; наиболее низкие – в Закарпатской области – 13,0‰, Львовской – 13,7‰, Ивано-Франковской – 13,3‰ и в г. Киеве – 10,9‰.

Смертность в отдельных странах мира. Наиболее низкий показатель – в ОАЭ, Катар, Кувейт – 2‰, где чрезвычайно молодое население, очень высокий удельный вес в населении трудовых мигрантов, высокий уровень здравоохранения и **предельно низкий уровень потребления алкоголя.**

Самый высокий показатель, более 25‰ в Свазиленде, Ботсване, Лесото.

В Европе средний показатель смертности – 10‰, в Китае – 7‰, в США – 9‰, странах африканского континента – 14‰.

На основе уровней смертности в полово-возрастных группах рассчитывается еще один статистический показатель, который раскрывает причины формирования смертности в разных возрастных группах.

Это показатель дожития населения до определенного возраста, показатель был предложен ВОЗ. Он выражается в процентах и определяется к следующим возрастным рубежам: до 1 года, до 15 лет, до 45 лет, до 65 лет.

В Украине показатели дожития до 45 лет составляет для женщин 94,2%, для мужчин 83,6%; до 65 лет соответственно 78,3% и 47,9%.

Естественный прирост (убыль) населения.

Естественный прирост населения определяется как разность между рождаемостью и смертностью. Если смертность превышает рождаемость, то численность населения убывает, и показатель такого прироста имеет отрицательный знак и называется **отрицательным приростом**. Отрицательный прирост это противоестественный процесс. Отрицательный естественный прирост правильнее называть **противоестественной** убылью населения. Естественный прирост населения необходимо анализировать совместно с показателями рождаемости и смертности населения, так как может сложиться ситуация, что при положительном естественном приросте могут быть высокие показатели рождаемости и смертности населения. Высокая рождаемость, сопровождаемая высокой смертностью, особенно младенческой, свидетельствует о неудовлетворительном состоянии здоровья населения.

К странам с отрицательным естественным приростом относятся: Польша (–0,1‰), Италия (–0,2‰), Германия (–1,7‰), Эстония (–1,8‰), Румыния (–1,8‰), Венгрия (–3,8‰), Литва (–4,0‰), Россия (–4,8‰), Латвия (–4,8‰), Болгария (–5,2‰), Украина (–5,3‰).

Демографические показатели в Украине (на 1000)

Годы	Смертность	Рождаемость	Естест. прирост
1970	8,9	15,2	+6,3
1986	11,1	15,5	+4,4
1990	12,1	12,7	+0,6
1992	13,4	11,4	–2,0
1993	14,2	10,7	–3,5
1996	15,2	9,1	–6,1
2001	16,0	7,7	–8,3
2003	16,0	8,5	–7,5
2005	16,6	9,0	–7,6
2006	16,2	9,8	–6,4
2007	16,4	10,2	–6,2
2008	16,3	11	–5,3

2009	15,3	11,1	–4,2
2010	15,2	10,9	–4,3
2011	14,5	11,0	–3,5
2012	14,5	11,4	–3,1
2013	14,6	11,0	–3,6
2014	15,8	9,41	–6,39

Средняя продолжительность предстоящей жизни – это среднее число лет, которое предстоит прожить родившемуся поколению, (ровесники определенного возраста) при условии, если на протяжении предстоящей жизни показатели по возрастной смертности не будут изменяться.

На показатель средней продолжительности предстоящей жизни *влияет увеличение смертности среди детей, молодежи и лиц трудоспособного возраста*. Поэтому он имеет большее практическое значение для оценки здоровья населения, чем общий уровень смертности, на который значительно влияет высокая частота и удельный вес смертности населения пенсионного возраста.

В 1998 г. в Украине **средняя продолжительность предстоящей жизни** составляла **67,8 лет**, в том числе **62,2 лет** для мужчин и **73,4 лет** для женщин, то есть разность составляет почти 12 лет.

По состоянию на 2011 год **средняя продолжительность предстоящей жизни** в Украине **68,9 лет**, в том числе **65,1 лет** для мужчин и **72,5 лет** для женщин, разность у мужчин и женщин составляет более 7 лет.

Как известно, наибольшее влияние на показатели средней ожидаемой продолжительности жизни оказывает смертность от болезней системы кровообращения, новообразований и внешних причин (несчастные случаи, отравления, травмы).

Средняя продолжительность предстоящей жизни в разных странах мира представлена в следующих таблицах.

Страны с наиболее высокой средней продолжительностью предстоящей жизни

Страна	По стране	Мужчины	Женщины
Япония	82,6	78,0	86,1
Андорра	82,2	79,4	85,1
Швейцария	82,1	80,0	84,2
Израиль	82,0	80,0	84,0
Исландия	81,8	80,2	83,3
Австралия	81,2	78,9	83,6
Испания	80,9	77,7	84,2
Швеция	80,9	78,7	83,0

**Страны с самым низким уровнем
средней продолжительности предстоящей жизни**

Страна	По стране	Мужчины	Женщины
ЮАР	49,3	48,8	49,7
Кот-д'Ивуар	48,3	47,5	49,3
Малави	48,3	48,1	48,4
Сомали	48,2	46,9	49,4
Нигерия (30 % ниже среднемировой)	46,9	46,4	47,3

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Задание 1

На основании приведенных в таблице данных рассчитать показатели естественного движения по одной из областей, провести сравнение с показателями по стране и сделать соответствующие выводы.

Таблица 1

**Исходные данные для расчета показателей естественного движения
населения**

Область	Всего населения	Дети до 14 лет	Население 50 лет и старше	Неработающие (дети, пенсионеры)	Количество лиц трудоспособного возраста	Родилось живыми	Всего умерло	Количество женщин в возрасте 15–49 лет
1	273200	68300	81960	123789	149411	2377	4180	130735

Расчет показателей естественного движения:

– **Общий показатель рождаемости:**

$$\frac{\text{Количество детей, что родились живыми за год} - 2377}{\text{Среднегодовая численность населения} - 273200} \times 1000 = 8,7 \text{ ‰}$$

– **Специальный показатель рождаемости (плодовитости, фертильности):**

$$\frac{\text{Количество детей, что родились живыми за год} - 2377}{\text{Количество женщин в возрасте 15–49 лет} - 130735} \times 1000 = 18,2 \text{ ‰}$$

– **Общий показатель смертности:**

$$\frac{\text{Количество умерших за год} - 4180}{\text{Среднегодовая численность населения} - 273200} \times 1000 = 15,3 \text{ ‰}$$

– **Естественный прирост населения:**

$$\text{показатель рождаемости} - 8,7 - \text{показатель смертности} - 15,3 = - 6,6 \text{ ‰}$$

– **Удельный вес детей в возрасте до 14 лет:**

$$\frac{\text{Количество детей до 14 лет среди населения области} - 68300}{\text{Среднегодовая численность населения} - 273200} \times 100 = 25 \%$$

– **Удельный вес населения в возрасте 50 лет и старше:**

$$\frac{\text{Количество населения старше 50 лет} - 81960}{\text{Среднегодовая численность населения области} - 273200} \times 100 = 30 \%$$

– **Тип возрастной структуры населения:** регрессивный

– **Коэффициент демографической нагрузки:**

$$\frac{\text{Кол-во нетрудоспособных лиц (дети, пенсионеры)} - 123789}{\text{Количество лиц трудоспособного возраста} - 149411} \times 1000 = 828,5\%$$

Таблица 2

Основные показатели естественного движения населения

Данные	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Тип возрастной структуры	Демографическая нагрузка	Естественный прирост (убыль)
Расчетные	8,7‰	15,3‰	регрессивный	828,5‰	–6,6‰
По стране	9,8‰	16,2‰	регрессивный	923,5‰	–6,2‰
Разница	–1,1‰	–0,9‰	одинаково	–95,0‰	+0,4‰

Анализ и выводы:

При сравнении показателей естественного движения области № 1 и данных по стране установлено, что в целом уровень рождаемости и смертности населения в области ниже, чем в стране, но величина естественного прироста населения в области выше.

Задание 2

На основании произвольных данных заполнить учетно-отчетную документацию: врачебное свидетельство о смерти, медицинское свидетельство о рождении, врачебное свидетельство о перинатальной смерти, медицинскую справку о пребывании ребенка под наблюдением лечебного учреждения.

УЧЕТНО-ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Код форми за ЗКУД

Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України

Найменування закладу

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА №

Затверджена наказом МОЗ України

03.07.95 р. №

Корінець лікарського свідоцтва про смерть

до форми ; 106/о – 95 №

(остаточне, попереднє, замість попереднього №)

Дата видачі " " 20 р.

1. Прізвище, ім'я, по батькові померлого

2. Вік 3. Дата смерті

(число, місяць, рік)

4. I. Причина смерті:

а)

б)

в)

II.

Прізвище лікаря, який склав свідоцтво про смерть

Підпис одержуючого свідоцтво

..... лінія відрізу

Код форми за ЗКУД

Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України

Найменування закладу

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА №

Затверджена наказом МОЗ України

03.07.95 р. №

Лікарське свідоцтво про смерть №

(остаточне, попереднє, замість попереднього)

Дата видачі " " 20 р.

1. Прізвище, ім'я, по батькові померлого

2. Стать: чол. – 1, жін. – 2 (підкреслити)

3. Дата народження: рік місяць число

4. Дата смерті: рік місяць число

5. Для дітей, які померли в віці від 6 днів до 1 місяця:

доношений – 1, недоношений – 2 (підкреслити)

6. Для дітей які померли в віці від 6 днів до 1 року:

а) маса (вага) при народженні: г,

а) зріст при народженні: см,

7. Місце постійного проживання померлого:

Держава , республіка, область

район , місто – 1, село – 2 (підкреслити) (вписати)

вул. , буд. , кв. .

8. Місце смерті:

а) Держава , республіка, область

район , місто, село

б) смерть настала: в стаціонарі – 1, вдома – 2, в іншому місці – 3 (підкреслити)

(вписати, де)

9. Смерть настала внаслідок: захворювання – 1, нещасного випадку поза виробництвом – 2, нещасного випадку в зв'язку з виробництвом – 3, вбивства – 4, самогубства – 5, причина смерті не встановлена – 6 (підкреслити).

☐ 10. Причина смерті встановлена: лікарем, який тільки встановив смерть – 1, лікарем, який лікував померлого – 2, патолоанатомом – 3, судово – медичним експертом – 4 (підкреслити).

11. Я, лікар ☐ (прізвище, ім'я, по батькові) посада ☐ ,

засвідчую, що на підставі: огляду трупа – 1, записів лікаря в медичній документації – 2, попереднього нагляду – 3, розтину – 4 (підкреслити) мною визначена послідовність патологічних процесів (станів), які привели до смерті, і встановлена слідуєча причина смерті:

I. Безпосередня причина смерті (захворювання чи ускладнення основного захворювання)

☐ а) ☐ захворювання, яке викликало чи обумовило безпосередню причину смерті: основне (первинне) захворювання визначається останнім

☐ б) ☐

☐ в) ☐

II. Інші важливі захворювання, які сприяли смерті, але не пов'язані з захворюванням чи його ускладненням, яке безпосередньо являється причиною смерті ☐

У разі смерті жінок під час вагітності або після пологів у період до одного року зазначити тиждень вагітності ☐ , день післяпологового періоду ☐ , тиждень після пологів ☐ .

☐ 12. В випадках смерті від нещасних випадків, отруєнь чи травм:

а) дата травми (отруєння): рік ☐ місяць ☐ число ☐ ;

б) при нещасних випадках, не пов'язаних з виробництвом, вказати вид травми: побутова – 1, вулична (крім транспортної) – 2, дорожньо – транспортна – 3, шкільна – 4, спортивна – 5, інші – 6 (підкреслити);

в) місце і обставини, при яких відбулася травма (отруєння) ☐

☐ 13. Якщо померлий (а) відноситься до осіб, що постраждали внаслідок Чорнобильської аварії, зазначити категорію ☐ серію ☐ посвідчення (вписати).

☐ 14. Лікарське свідоцтво видано: найменування медичного закладу ☐

Підпис лікаря, який видав свідоцтво про смерть ☐

М.П.

“ ☐ ” ☐ 20 ☐ р.

Код форми за ЗКУД							
Код закладу за ЗКПО							

Міністерство охорони здоров'я		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ	
Найменування закладу		ФОРМА №	1 0 3 / О - 9 5
Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ		Затверджено наказом МОЗ України	
		0 3. 0 7. 9 5 р. №	1 2 4

Корінець медичного свідоцтва про народження до форми № 103/0-95 № _____

(залишається в лікувальному закладі)

Дата видачі « _____ » 20 _____ р.

- Прізвище ім'я по батькові матері _____
- Адреса: Держава, республіка, область _____
район _____ місто (село) _____
вулиця _____ будинок _____ кв. № _____
- Дата пологів: рік _____ місяць _____ число _____ година _____
- Стать дитини: хлопчик – 1, дівчинка – 2 _____
- Свідоцтво видав: лікар (фельдшер, акушерка) (підкреслити) _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

Підпис одержуючого свідоцтво _____

..... лінія відрізу

Код форми за ЗКУД							
Код закладу за ЗКПО							

Міністерство охорони здоров'я		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ	
Найменування закладу		ФОРМА №	1 0 3 / О - 9 5
Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ		Затверджено наказом МОЗ України	
		0 3. 0 7. 9 5 р. №	1 2 4

Медичне свідоцтво про народження № _____

Дата видачі « _____ » 20 _____ р.

- Я, лікар (фельдшер, акушерка), _____
цим підтверджую, що у громадянки _____
(прізвище, ім'я, по батькові)
яка проживає за адресою: Держава, республіка, область _____
район _____ місто (село) _____ вулиця _____
буд. _____, кв. № _____ в _____
(найменування лікувального закладу або вдома)

Дата пологів: рік		місяць		число		година	
дитина: хлопчик – 1, дівчинка – 2 _____							

II. Спеціальні відомості

- Дитина народилась: доношена, недоношена, переношена (підкреслити)
- Дитина народилась при одноплідних пологах, першим із двійні, другим із двійні, при багатоплідних пологах
- Який порядковий номер даної вагітності _____

4. Які пологи за рахунком _____
5. Скільки в матері (батьків) живих дітей _____
6. Дата останніх попередніх пологів (місяць, рік): _____ р.
7. Число попередніх вагітностей, які закінчилися: народженням живої дитини _____, мертвонародженням _____, мимовільним викиднем _____, штучним абортom _____
8. Чим закінчилась попередня вагітність: народженням живої дитини, мертво народженням, мимовільним викиднем штучним абортom (підкреслити)
9. Батьки дитини знаходяться: в зареєстрованому шлюбі, мати дитини в зареєстрованому шлюбі не перебуває (підкреслити)
10. Якщо батьки відносяться до осіб, що постраждали внаслідок Чорнобильської аварії, вказати категорію та серію посвідчення:
 - а) мати: категорія _____ серія _____
 - б) батько: категорія _____ серія _____

М.П.

Лікар (фельдшер, акушерка) _____
(підпис)

До відома батьків:

Згідно з Кодексом про шлюб та сім'ю України, реєстрація дитини в органах реєстрації актів громадянського стану обов'язкова і повинна бути проведена не пізніше трьох місяців з дня народження дитини

		<small>Дата</small> Код форми за ЗКУД <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Код закладу за ЗКПО <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																														
Міністерство охорони здоров'я		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ																														
Найменування закладу Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										ФОРМА № <table border="1"><tr><td>1</td><td>0</td><td>6</td><td>-</td><td>2</td><td>/</td><td>0</td><td>-</td><td>9</td><td>5</td></tr></table> Затверджено наказом МОЗ України <table border="1"><tr><td>0</td><td>3.</td><td>0</td><td>7.</td><td>9</td><td>5</td><td>р.</td><td>№</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		1	0	6	-	2	/	0	-	9	5	0	3.	0	7.	9	5	р.	№	1	2	4
1	0	6	-	2	/	0	-	9	5																							
0	3.	0	7.	9	5	р.	№	1	2	4																						
Корінець лікарського свідоцтва про перинатальну смерть до ф. № 106-2/0-95 № _____ (остаточне, попереднє, замість попереднього № _____) Дата видачі « ____ » _____ 20 ____ р.																																
1 – мертвонароджений 1. Прізвище ім'я по батькові матері _____ 2 – вмер на 1-му тижні життя 2. Прізвище ім'я по батькові померлої дитини _____ 3. Дата пологів _____ 4. Дата смерті _____ 5. Вік _____ днів 6. Смерть настала: в стаціонарі, вдома, в іншому місці (підкреслити)																																

<small>Дата</small> Код форми за ЗКУД <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Код закладу за ЗКПО <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																

Міністерство охорони здоров'я		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ																														
Найменування закладу Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										ФОРМА № <table border="1"><tr><td>1</td><td>0</td><td>6</td><td>-</td><td>2</td><td>/</td><td>0</td><td>-</td><td>9</td><td>5</td></tr></table> Затверджено наказом МОЗ України <table border="1"><tr><td>0</td><td>3.</td><td>0</td><td>7.</td><td>9</td><td>5</td><td>р.</td><td>№</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>		1	0	6	-	2	/	0	-	9	5	0	3.	0	7.	9	5	р.	№	1	2	4
1	0	6	-	2	/	0	-	9	5																							
0	3.	0	7.	9	5	р.	№	1	2	4																						
Лікарське свідоцтво про перинатальну смерть № _____ (остаточне, попереднє, замість попереднього № _____) Дата видачі « ____ » _____ 20 ____ р.																																
1 – мертвонароджений 2 – вмер на 1-му тижні життя																																
1. Прізвище ім'я по батькові померлого _____ <table border="1"> <tr> <td>2. Стать: чоловіча – 1, жіноча – 2 (підкреслити)</td> </tr> <tr> <td>3. Дата народження (мертвонародження): рік _____ місяць _____ число _____ година _____</td> </tr> <tr> <td>4. Дата смерті: рік _____ місяць _____ число _____ година _____</td> </tr> <tr> <td>5. Місце смерті (мертвонародження):</td> </tr> <tr> <td>а) Держава _____ республіка, область _____ район _____ місто – 1, село – 2 _____</td> </tr> <tr> <td>б) смерть (мертвонародження) настала: в стаціонарі – 1, вдома – 2, в іншому місці – 3 (підкресліть) _____</td> </tr> <tr> <td>6. Прізвище ім'я по батькові матері _____</td> </tr> <tr> <td>7. Рік народження матері _____ 8. Національність _____</td> </tr> <tr> <td>9. Сімейний стан: перебуває в шлюбі – 1 не перебуває в шлюбі – 2 (підкреслити)</td> </tr> <tr> <td>Для перебуваючи у шлюбі: дата укладання шлюбу _____</td> </tr> <tr> <td>Прізвище, ім'я, по батькові чоловіка _____</td> </tr> <tr> <td>(відомості заповнені на підставі запису в паспорті матері, зі слів матері (підкреслити))</td> </tr> <tr> <td>10. Місце постійного проживання матері померлої дитини (мертвонародженого) _____</td> </tr> <tr> <td>Держава _____ республіка, область _____ район _____ місто – 1, село – 2 _____, вул. _____, буд. _____</td> </tr> <tr> <td>11. Місце роботи матері _____, зайнятість по цьому місцю роботи (посада або здійснювана робота) _____</td> </tr> <tr> <td>12. Кількість попередніх вагітностей _____, з них пологи живим плодом _____ пологи мертвим плодом _____ аборти _____</td> </tr> <tr> <td>13. Тривалість теперішньої вагітності _____ тижнів</td> </tr> <tr> <td>14. Пологи прийняли: лікар – 1, акушерка – 2, фельдшер – 3, інші – 4 (підкреслити)</td> </tr> <tr> <td>15. Як закінчилась попередня вагітність: пологи живим плодом – 1, пологи мертвим плодом – 2, аборт – 3 (підкреслити)</td> </tr> </table>				2. Стать: чоловіча – 1, жіноча – 2 (підкреслити)	3. Дата народження (мертвонародження): рік _____ місяць _____ число _____ година _____	4. Дата смерті: рік _____ місяць _____ число _____ година _____	5. Місце смерті (мертвонародження):	а) Держава _____ республіка, область _____ район _____ місто – 1, село – 2 _____	б) смерть (мертвонародження) настала: в стаціонарі – 1, вдома – 2, в іншому місці – 3 (підкресліть) _____	6. Прізвище ім'я по батькові матері _____	7. Рік народження матері _____ 8. Національність _____	9. Сімейний стан: перебуває в шлюбі – 1 не перебуває в шлюбі – 2 (підкреслити)	Для перебуваючи у шлюбі: дата укладання шлюбу _____	Прізвище, ім'я, по батькові чоловіка _____	(відомості заповнені на підставі запису в паспорті матері, зі слів матері (підкреслити))	10. Місце постійного проживання матері померлої дитини (мертвонародженого) _____	Держава _____ республіка, область _____ район _____ місто – 1, село – 2 _____, вул. _____, буд. _____	11. Місце роботи матері _____, зайнятість по цьому місцю роботи (посада або здійснювана робота) _____	12. Кількість попередніх вагітностей _____, з них пологи живим плодом _____ пологи мертвим плодом _____ аборти _____	13. Тривалість теперішньої вагітності _____ тижнів	14. Пологи прийняли: лікар – 1, акушерка – 2, фельдшер – 3, інші – 4 (підкреслити)	15. Як закінчилась попередня вагітність: пологи живим плодом – 1, пологи мертвим плодом – 2, аборт – 3 (підкреслити)										
2. Стать: чоловіча – 1, жіноча – 2 (підкреслити)																																
3. Дата народження (мертвонародження): рік _____ місяць _____ число _____ година _____																																
4. Дата смерті: рік _____ місяць _____ число _____ година _____																																
5. Місце смерті (мертвонародження):																																
а) Держава _____ республіка, область _____ район _____ місто – 1, село – 2 _____																																
б) смерть (мертвонародження) настала: в стаціонарі – 1, вдома – 2, в іншому місці – 3 (підкресліть) _____																																
6. Прізвище ім'я по батькові матері _____																																
7. Рік народження матері _____ 8. Національність _____																																
9. Сімейний стан: перебуває в шлюбі – 1 не перебуває в шлюбі – 2 (підкреслити)																																
Для перебуваючи у шлюбі: дата укладання шлюбу _____																																
Прізвище, ім'я, по батькові чоловіка _____																																
(відомості заповнені на підставі запису в паспорті матері, зі слів матері (підкреслити))																																
10. Місце постійного проживання матері померлої дитини (мертвонародженого) _____																																
Держава _____ республіка, область _____ район _____ місто – 1, село – 2 _____, вул. _____, буд. _____																																
11. Місце роботи матері _____, зайнятість по цьому місцю роботи (посада або здійснювана робота) _____																																
12. Кількість попередніх вагітностей _____, з них пологи живим плодом _____ пологи мертвим плодом _____ аборти _____																																
13. Тривалість теперішньої вагітності _____ тижнів																																
14. Пологи прийняли: лікар – 1, акушерка – 2, фельдшер – 3, інші – 4 (підкреслити)																																
15. Як закінчилась попередня вагітність: пологи живим плодом – 1, пологи мертвим плодом – 2, аборт – 3 (підкреслити)																																

Код форми за ЗКУД

Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України

Найменування закладу

Ідентифікаційний код за

ЄДРПОУ

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА №

1

0

3

-

1/

о

-

9

6

Затверджена наказом МОЗ України

2

8.

1

0.

9

6

р.

№

3

3

1

Корінець медичної довідки № _____
про перебування дитини під наглядом лікувального закладу
до форми № 103-1/о-96

Дата видачі « _____ » _____ 20 _____ р.

1. Прізвище, ім'я, по батькові новонародженого _____
2. Дата взяття на облік дитини _____
3. Рік, місяць, дата народження (зі слів матері) _____
4. Стать: хлопчик, дівчинка (підкреслити).
5. Прізвище, ім'я, по батькові матері _____
6. Медичну довідку видав: лікар _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

Підпис того, хто одержує довідку _____

Дата видачі « _____ » _____ 20 _____ р.

..... лінія відрізу

Код форми за ЗКУД

Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України

Найменування закладу

Ідентифікаційний код за

ЄДРПОУ

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

ФОРМА №

1

0

3

-

1/

о

-

9

6

Затверджена наказом МОЗ України

2

8.

1

0.

9

6

р.

№

3

3

1

Медична довідка № * _____
про перебування дитини під наглядом лікувального закладу
до форми № 103-1/о-96

Дата видачі « _____ » _____ 20 _____ р.

1. Прізвище, ім'я, по батькові новонародженого _____
2. Дата взяття на облік дитини _____
3. Рік, місяць, дата народження (зі слів матері) _____
4. Стать: хлопчик, дівчинка (підкреслити).
5. Вага _____ при взятті на облік, довжина тіла _____
6. Прізвище, ім'я, по батькові матері _____
7. Адреса (місце проживання матері): республіка _____, область _____, район _____ місто (село) _____, вулиця _____, будинок _____, кв. № _____
8. Адреса жіночої консультації, в якій жінка знаходилась під наглядом _____
9. Дата взяття на облік в жіночій консультації _____
- Термін вагітності _____
10. Передбачуваний термін пологів _____

Дата видачі довідки « _____ » _____ 20 _____ р.

Лікар _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

МП

Керівник закладу _____

(прізвище, підпис)

* Медична довідка видається у випадку народження дитини поза лікувальним закладом без надання медичної допомоги

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1.	Оценка народонаселения велась по следующим характеристикам: численность, профессиональный, половой и возрастной состав, категории, этнические и социально-экономические качества, рождаемость и миграция населения. Определите, какие из этих демографических характеристик отражают динамические процессы среди населения?	
	A	Категории и этнические качества населения
	B	Половой и возрастной состав населения
	* C	Рождаемость и миграция населения
	D	Социально-экономические качества населения
	E	Численность и профессиональный состав населения
2.**	<i>В Н-ском регионе из-за благоприятных природно-климатических экологических и социально-экономических условий отмечено увеличение количества пенсионеров, которые переехали в регион из других уголков страны. Государственная администрация, оценив резервную вместимость региона, ввела ряд льгот, которые повлекли аналогичное массовое переселение из-за границы. Укажите, какой вид механического движения населения происходит в регионе:</i>	
	* A	<i>Иммиграция населения</i>
	B	<i>Прогрессивный состав населения</i>
	C	<i>Регрессивный состав населения</i>
	D	<i>Стационарный состав населения</i>
	E	<i>Эмиграция населения</i>
3.	На металлургическом комбинате крупного промышленного города Н. работает 230 мужчин, которые проживают в сельской местности и ежедневно тратят 2 часа времени на дорогу до комбината и обратно. Определите, какую миграцию осуществляют рабочие:	
	A	Ежедневную
	B	Ежемесячную
	* C	Маятниковую
	D	Постоянную
	E	Сезонную
4.	Среди процессов, которые характеризуют движение населения, важное место отводится механическому движению. Как будет называться миграция, если население переезжает на новое место жительства на длительное время?	
	A	Длительной
	B	Маятниковой
	C	Неопределенной
	* D	Постоянной
	E	Сезонной
5.	Миграция изменяет численность и возрастной состав населения в	

	отдельных населенных пунктах. Как будет называться миграция, если население переезжает на новое место жительства на непродолжительное время (на зиму, или лето, осень или весну)?
	A Краткосрочной
	B Маятниковой
	C Неопределенной
	D Непродолжительной
	* E Сезонной
6.	При анализе миграции населения ее квалифицируют по ряду признаков. Как будет называться миграция, если население ежедневно утром перемещается на новое место, а вечером возвращается на свое постоянное место жительства?
	A Ежедневной
	* B Маятниковой
	C Неопределенной
	D Сезонной
	E Служебной
7.	В районе Н., где проживает 60000 человек, за год родилось живыми 616 детей. Укажите, с помощью какого показателя можно охарактеризовать данную демографическую ситуацию:
	A Брачная плодовитость
	B Естественный прирост населения
	C Коэффициент жизнестойкости
	D Общая плодовитость
	* E Рождаемость
8.	Показатель рождаемости является важнейшим медико-социальным критерием жизнеспособности и воспроизводства населения. Для характеристики интенсивности процесса рождения используют как общий показатель рождаемости, так и показатели плодовитости (фертильности), повозрастные показатели рождаемости, «брутто» и «нетто» коэффициенты воспроизводства населения и т.д. Какая информация необходима для определения общего показателя рождаемости:
	A Количество трудоспособного населения
	* B Число детей, что родились живыми, среднегодовая численность населения
	C Число детей, что родились мертвыми
	D Число женщин фертильного возраста
	E Число женщин, у которых беременность закончилась родами
9.	<i>В демографии принято проводить различие между биологической способностью к воспроизводству и фактическим воспроизводством. Какой показатель определяет количество рождения живых плодов на 1000 женщин в возрасте от 15 до 49 лет в популяции?</i>
	A Акушерский уровень

	<i>B</i>	<i>Перинатальный уровень</i>
	<i>* C</i>	<i>Показатель детородности</i>
	<i>D</i>	<i>Репродуктивный уровень</i>
	<i>E</i>	<i>Уровень рождаемости</i>
10.	По зрелости и активности детородной функции население делится на следующие возрастные периоды: 1–14 лет, 15–29 лет, 30–49 лет, 50–59 лет, 60 и более лет. Определите, какие возрастные уровни населения принимаются за нижнюю и верхнюю границу детородного возраста?	
	<i>A</i>	15–29 лет
	<i>* B</i>	15–49 лет
	<i>C</i>	30–49 лет
	<i>D</i>	30–59 лет
	<i>E</i>	30–70 лет
11.	При рождении ребенка врач, который принимал роды, констатировал, что плод со сроком беременности до 28 недель, длиной менее 35 см и массой 1000 граммов был рожден без самостоятельного дыхания, но с наличием сердцебиения и пульсации пуповины. Квалифицируйте рождение плода:	
	<i>A</i>	Аборт
	<i>B</i>	Выкидыш
	<i>* C</i>	Живорожденный
	<i>D</i>	Мертворожденный
	<i>E</i>	Перинатальная смерть
12.	Гражданка Н. родила в городском родильном доме здорового доношенного ребенка. На седьмой день после родов мать и ребенка выписали. При выписке мать предупредили о необходимости зарегистрировать ребенка в органах регистрации актов гражданского состояния. На основании какого документа это можно сделать?	
	<i>A</i>	Выписка из истории развития новорожденного
	<i>B</i>	Выписка из истории родов
	<i>C</i>	Медицинская справка о пребывании ребенка под наблюдением лечебного учреждения
	<i>* D</i>	Медицинское свидетельство о рождении
	<i>E</i>	Обменная карта: сведения родильного дома о новорожденном
13.	Регистрация рождения ребенка проводится по месту жительства его родителей или одного из них. Определите, какой основной документ должен быть предоставлен в ЗАГС для регистрации рождения ребенка?	
	<i>A</i>	Врачебное свидетельство о рождении ребенка
	<i>B</i>	Журнал записи родов в стационаре
	<i>C</i>	Карта развития новорожденного
	<i>* D</i>	Медицинское свидетельство о рождении
	<i>E</i>	Справка из родильного дома о рождении ребенка
14.	Организационно-методическому кабинету ЦРБ поручено изучить рождаемость по всей территории района. Заведующий	

	организационно-методическим отделом поручил это врачу-статистику. При помощи какого документа в данном случае будет изучена рождаемость в районе?
	A При помощи карты физического развития ребенка
	* B При помощи корешка медицинского свидетельства о рождении
	C При помощи обменной карты беременной
	D При помощи результатов переписи населения
	E При помощи справки из родильного дома о рождении
15.	<i>Врач сельской врачебной амбулатории был вызван к гражданке О., жительнице отдаленного села, которая на дому без предоставления медицинской помощи родила ребенка. Какой документ должен оформить врач для того, чтобы зарегистрировать этот случай рождения ребенка?</i>
	A История родов
	B История развития ребенка
	C История развития новорожденного
	* D Медицинская справка о пребывании ребенка под наблюдением лечебного учреждения
	E Медицинское свидетельство о рождении
16.	<i>Женщина родила ребенка в городском роддоме. На четвертый день после родов женщина с ребенком была выписана домой. Определите, на основании какого документа ребенок будет зарегистрирован в органах записи актов гражданского состояния?</i>
	A Выписки из истории развития новорожденного
	B Выписки из родов
	* C Медицинского свидетельства о рождении
	D Обменной карты, сведений роддома о новорожденном
	E Статистической карты больного, выбывшего из стационара
17.	<i>Женщина К., без оказания медицинской помощи родила ребенка дома. Семейный врач сельской врачебной амбулатории по вызову родственников удостоверил факт рождения ребенка. Какой документ должен оформить семейный врач для того, чтобы зарегистрировать этот случай рождения ребенка?</i>
	A Свидетельство о рождении
	B Медицинское свидетельство о рождении
	* C Медицинская справка о пребывании ребенка под надзором лечебного учреждения
	D Справка о рождении
	E Медицинская справка о рождении
18.	<i>Семейный врач сельской врачебной амбулатории принял физиологические роды у гражданки, жительницы соседнего села, дома. Определите, какой документ должен оформить семейный врач для того, чтобы зарегистрировать этот случай рождения ребенка?</i>
	A Медицинская справка о пребывании ребенка под надзором

		<i>лечебного учреждения</i>
	B	<i>Медицинская справка о рождении</i>
	* C	<i>Медицинское свидетельство о рождении</i>
	D	<i>Свидетельство о рождении</i>
	E	<i>Справка о рождении</i>
19.	Гражданка Н. родила в городском родильном доме здорового доношенного ребенка. На седьмой день после родов мать и ребенка выписали. При выписке мать предупредили о необходимости зарегистрировать ребенка в органах регистрации актов гражданского состояния. В течении какого времени, со дня рождения ребенка, это нужно сделать согласно действующего законодательства Украины?	
	A	Не позже десяти дней
	B	Не позже одного года
	C	Не позже одного месяца
	D	Не позже трех дней
	* E	Не позже трех месяцев
20.	Информационно-аналитический отдел ЦРБ должен проанализировать демографическую ситуацию на территории района. Между работниками отдела были распределены соответствующие задания. В частности одному из них было поручено изучить рождаемость населения. Какие учетные документы должны послужить ему источником информации?	
	A	История развития новорожденного
	B	История родов
	* C	Медицинское свидетельство о рождении
	D	Обменная карта: сведения о новорожденном
	E	Свидетельство о рождении
21.	В сельском районе А. отмечен «городской» тип плодovitости. Определите, в какой возрастной группе женщин должен наблюдаться высокий уровень рождаемости в этой ситуации?	
	A	15–19 лет
	* B	20–24 года
	C	25–29 лет
	D	30–34 года
	E	35–39 лет
22.	Смертность является вторым после рождаемости важнейшим демографическим процессом. Показатели смертности используются для оценки социального, демографического и медицинского благополучия населения. Какая информация необходима для определения общего показателя смертности:	
	A	Количество трудоспособного населения
	B	Число детей, что родились мертвыми
	C	Число мертворожденных
	* D	Число умерших за год, среднегодовая численность населения

	Е	Число умерших среди тех, что лечились в стационарах
23.		Одним из важных показателей, который характеризует состояние здоровья населения, является средняя ожидаемая продолжительность жизни. Какой возрастной показатель смертности больше всего влияет на обычную продолжительность жизни?
	А	Мертворождаемость
	В	Смертность в трудоспособном возрасте
	С	Смертность детей старше 1 года
	* D	Смертность младенцев
	Е	Смертность среди лиц пожилого возраста
24.		Гражданка Н. родила в городском родильном доме мертвого ребенка. Согласно действующему законодательству Украины необходимо зарегистрировать случай мертворождения в органах регистрации актов гражданского состояния. Определите, на основании какого документа это можно сделать?
	* А	Врачебное свидетельство о перинатальной смерти
	В	Врачебное свидетельство о смерти
	С	Выписка из истории родов
	D	Медицинское свидетельство о рождении
	Е	Обменная карта: сведения родильного дома о новорожденном
25.		<i>После длительной болезни, дома умер гражданин С. Участковый врач оформил «Врачебное свидетельство о смерти» и сообщил родственникам, что его нужно зарегистрировать в местном органе регистрации актов гражданского состояния. В течении какого времени со дня смерти это нужно сделать согласно действующего законодательства Украины?</i>
	А	<i>Не позже десяти дней</i>
	В	<i>Не позже одного года</i>
	С	<i>Не позже одного месяца</i>
	* D	<i>Не позже трех дней</i>
	Е	<i>Не позже трех месяцев</i>
26.		Гражданка Р. родила в городском родильном доме мертвого ребенка. Согласно действующему законодательству Украины случай мертворождения необходимо зарегистрировать в органах ЗАГСа. Определите, на основании какого документа регистрируется этот случай смерти и в какой максимальный срок?
	* А	Врачебное свидетельство о перинатальной смерти. Срок – 3 суток
	В	Врачебное свидетельство о перинатальной смерти. Срок – 6 суток
	С	Врачебное свидетельство о смерти. Срок – 1 месяц
	D	Врачебное свидетельство о смерти. Срок – 3 суток
	Е	Врачебное свидетельство о смерти. Срок – 6 суток
27.		<i>Семейный врач на вызове засвидетельствовал смерть. Определите, на основании какого медицинского документа регистрируется этот случай смерти и в какой максимальный срок должна произойти</i>

	<i>регистрация смерти в ЗАГСе?</i>	
	A	<i>Врачебное свидетельство о смерти. Срок – 1 месяц</i>
	* B	<i>Врачебное свидетельство о смерти. Срок – 3 суток</i>
	C	<i>Врачебное свидетельство о смерти. Срок – 7 суток</i>
	D	<i>Медицинская справка о смерти. Срок – 3 месяца</i>
	E	<i>Медицинская справка о смерти. Срок – 3 суток</i>
28.	<i>После длительного заболевания, по поводу которого последние 7 лет находился под диспансерным наблюдением в районной поликлинике, дома умер гражданин С. В соответствии с действующим законодательством Украины случай смерти необходимо зарегистрировать в местном органе регистрации актов гражданского состояния. Определите, на основании какого документа это можно сделать в данном случае?</i>	
	A	<i>Врачебное свидетельство о перинатальной смерти</i>
	* B	<i>Врачебное свидетельство о смерти</i>
	C	<i>Выписка из журнала учета умерших</i>
	D	<i>Карта учета диспансерного наблюдения</i>
	E	<i>Фельдшерская справка о смерти</i>
29.	<i>Показатель смертности является одним из показателей естественного движения. Определите, какие тенденции этого показателя в Украине?</i>	
	* A	<i>Рост смертности</i>
	B	<i>Снижение смертности среди жителей городской местности</i>
	C	<i>Снижение смертности среди жителей сельской местности</i>
	D	<i>Снижение смертности</i>
	E	<i>Стабилизация смертности</i>
30.	<i>Показатели смертности исторически используют для оценки состояния здоровья населения. Определите, какая основная причина смертности населения Украины?</i>	
	A	<i>Болезни органов дыхания</i>
	B	<i>Болезни органов пищеварения</i>
	* C	<i>Болезни системы кровообращения</i>
	D	<i>Несчастные случаи, отравления и травмы</i>
	E	<i>Новообразования</i>
31.	<i>Смертность недостаточно полно характеризует состояние здоровья населения, поскольку вероятность смерти неодинакова при различных заболеваниях, но в то же время это значимый демографический показатель. Определите, какие заболевания занимают второе место среди причин общей смертности населения?</i>	
	A	<i>Болезни органов дыхания</i>
	B	<i>Болезни органов пищеварения</i>
	C	<i>Болезни системы кровообращения</i>
	D	<i>Несчастные случаи, отравления и травмы</i>
	* E	<i>Новообразования</i>
32.	<i>Структура причин смерти – необходимый показатель для</i>	

	характеристики здоровья населения. Определите, какие заболевания занимают третье место среди причин общей смертности населения?
	А Болезни органов дыхания
	В Болезни органов пищеварения
	С Болезни системы кровообращения
	* D Несчастные случаи, отравления и травмы
	Е Новообразования
33.	Величина показателя смертности зависит от структуры населения по возрасту, полу и другим важным характеристикам. Определите, какая основная причина смертности детей в Украине в возрасте до 14 лет?
	А Болезни нервной системы и органов чувств
	В Болезни органов дыхания
	С Болезни органов пищеварения
	D Врожденные аномалии
	* E Несчастные случаи, отравления, травмы
34.	Уровень и структура смертности обусловлены сложным взаимодействием многих факторов, среди которых важное место занимают возрастные группы. Определите, какие заболевания занимают второе место среди причин смертности детей в Украине в возрасте до 14 лет?
	А Болезни нервной системы и органов чувств
	В Болезни органов дыхания
	С Болезни органов пищеварения
	* D Врожденные аномалии
	Е Несчастные случаи, отравления, травмы
35.	Повышение смертности в Украине за последние годы связано не только со старением населения, но и с повышением смертности среди населения трудоспособного возраста. Определите, какая основная причина смертности населения трудоспособного возраста?
	А Болезни нервной системы и органов чувств
	В Болезни органов пищеварения
	С Болезни системы кровообращения
	* D Несчастные случаи, травмы и отравления
	Е Онкологические заболевания
36.	В большом городе планируется комплекс мер по снижению общей смертности населения. Определите, на какую группу населения следует обратить первоочередное внимание?
	А Лица трудоспособного возраста
	В Работающие пенсионеры
	С Дети до 15 лет
	* D Лица 60 лет и старше
	Е Лица до 60 лет
37.	На основании данных смертности в по возрастных группах рассчитывается показатель дожития. По отношению к каким

	возрастным категориям населения оценивают этот показатель соответственно рекомендациям ВОЗ?	
	* А	До 1 года, 15 лет, 45 и 65 лет
	В	До 18 и 60 лет
	С	До 18 лет, 55 для женщин и 60 лет для мужчин
	Д	До 3 лет, 14, 45 и 65 лет
	Е	До 6 лет, 18 и 50 лет
38.	Для оценки социального, демографического и медицинского благополучия той или иной территории необходимо учитывать не только показатели рождаемости и смертности населения, но и другие, среди которых есть показатель естественного прироста. Как определяется этот показатель?	
	А	Отношение смертности лиц трудоспособного возраста к числу женщин фертильного возраста
	В	Разница между родившимися живыми и мертвыми
	* С	Разница между уровнями общей рождаемости и общей смертности
	Д	Разница между числом родившихся (живыми и мертвыми) и числом умерших
	Е	Соотношение между смертностью младенцев и живорожденными
39.	Комплексным показателем оценки состояния здоровья населения является средняя продолжительность ожидаемой жизни. Определите, какая в Украине средняя продолжительность ожидаемой жизни (лет)?	
	А	60–63
	В	64–66
	* С	67–69
	Д	70–72
	Е	73–75
40.	Средняя продолжительность ожидаемой жизни населения зависит от пола, возраста, места жительства и других параметров. Определите, какая в Украине средняя продолжительность ожидаемой жизни у мужчин (лет)?	
	А	60–58
	* В	62–64
	С	63–61
	Д	65–67
	Е	69–70
41.	Средняя продолжительность ожидаемой жизни рассчитывается на основании повозрастных показателей смертности на данный момент времени с помощью так называемых таблиц дожития. Определите, какой в Украине показатель средней продолжительности жизни среди женщин (лет)?	
	А	67–69

	B	70–72
	* C	73–74
	D	75–77
	E	78–80
42.	Средняя продолжительность предстоящей жизни населения Украины составляет 67,6 лет. ВОЗ в программе «Здоровье для всех в двадцать первом веке» определила показатель для Украины, к которому необходимо стремиться. Укажите его:	
	A	70 лет
	B	72 года
	* C	75 лет
	D	77 лет
	E	79 лет
43.	В населенном пункте Т. во время расчета ожидаемой продолжительности жизни населения, были рассчитаны повозрастные показатели смертности. В дальнейшем (через несколько лет) повозрастные показатели смертности стали значительно ниже, чем расчетные. Как реально измениться продолжительность жизни населения в сравнении с расчетной?	
	A	Значительно уменьшится
	* B	Не известно
	C	Не изменится
	D	Увеличится
	E	Уменьшится
44.	Население характеризуется следующими демографическими закономерностями: увеличение городского населения, старение населения, резкое снижение рождаемости, сокращение средней продолжительности жизни и высокая смертность населения, отрицательный прирост населения. Определите, какие из указанных демографических закономерностей характерны для современного народонаселения Украины?	
	* A	Все указанные закономерности
	B	Только низкая смертность населения
	C	Только отрицательный прирост населения
	D	Только резкое снижение рождаемости
	E	Только увеличение городского населения
45.	Население является одним из важнейших факторов развития экономики государства. Изучением численности и состава населения занимается демография. Какие тенденции наблюдаются в изменениях численности и состава населения Украины в последнее время:	
	A	В возрастной группе до 30 лет значительное преимущество женщин
	B	В возрастной группе до 30 лет значительное преимущество мужчин

	C	Рост численности населения
	* D	Уменьшение численности населения, старение населения
	E	Уменьшение численности сельского населения
46.	Информация о возрастной структуре населения необходима для изучения многих социально-экономических и демографических процессов. Зная особенности возрастной структуры населения в тот или иной период времени, можно предполагать тенденции основных демографических процессов. Определите, какие изменения происходят в возрастной структуре населения Украины за последние 10 лет:	
	A	В возрастной группе до 30 лет значительное преимущество женщин
	B	В возрастной группе до 30 лет значительное преимущество мужчин
	C	Рост удельного веса детей
	D	Рост удельного веса лиц трудоспособного возраста
	* E	Рост удельного веса лиц, старше 60 лет, уменьшение удельного веса детей
47.	Демография – наука о закономерностях воспроизводства населения, о зависимости его характера от социально-экономических и природных условий, миграции, изучающая численность, территориальное размещение и состав населения, их изменения, причины и следствия этих изменений и дающая рекомендации по их улучшению. Определите, что характерно для современной демографической ситуации в Украине?	
	A	Помолодение населения, снижение смертности
	* B	Старение населения, повышение показателя общей смертности
	C	Снижение смертности, увеличение рождаемости
	D	Увеличение рождаемости, помолодение населения
	E	Увеличение среднего роста подростков, увеличение рождаемости
48.	Демографическая ситуация – это комплексная количественная характеристика и качественная оценка демографических процессов (рождаемости, смертности, миграции, брачности и т.д.), протекающих на определенной территории. Определите, негативные тенденции на ближайшие 5–7 лет, согласно прогноза, относительно демографической ситуации в Украине?	
	A	Будут постоянно изменяться (то в сторону уменьшения, то увеличения)
	* B	Возрастут
	C	Не изменятся
	D	Стабилизируются
	E	Уменьшатся

**** – выделенные курсивом тестовые задания необходимы при подготовке к экзаменам КРОК**

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что такое демография, ее основные разделы?
2. Что характеризует динамика населения?
3. Что такое «миграция» и какие есть виды миграций?
4. Каким образом осуществляется анализ миграционных процессов?
5. Что такое естественное движение населения?
6. Какие показатели характеризуют естественное движение населения?
7. Депопуляция как медико-социальная проблема общества?
8. Источники изучения показателей естественного движения.
9. Рождаемость и методика определения коэффициентов рождаемости их виды.
10. Специальные показатели рождаемости и их значение для анализа демографических процессов.
11. Факторы, влияющие на уровень рождаемости.
12. Каким образом и на основании каких документов проводится регистрация родившихся граждан Украины?
13. Тенденции, характерные для показателя рождаемости в Украине.
14. Общий и специальный показатель смертности населения. Методика их вычисления.
15. Каким образом и на основании каких документов проводится регистрация умерших граждан Украины?
16. Причины смертности в разных половозрастных группах населения.
17. Естественный прирост (убыль) населения, особенности анализа демографических процессов на основании естественного прироста (убыли).
18. Средняя продолжительность предстоящей жизни, ее региональные и национальные особенности.
19. Характеристика современной демографической ситуации в Украине.

СОДЕРЖАНИЕ

Рекомендации по изучению темы	3
Основной теоретический материал для подготовки к занятию.....	5
1. Механическое движение населения.....	5
2. Естественное движение населения.....	6
Самостоятельная работа.....	15
Учетно-отчетная документация	17
Тестовые задания.....	23
Контрольные вопросы.....	34

Учебное издание

СОЦИАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Методические указания для студентов
к практическому занятию по теме:

***«Медико-социальные проблемы демографических процессов:
Динамика населения (механическое и естественное движение
населения – рождаемость, смертность населения, естественный
прирост (убыль), средняя продолжительность
предстоящей жизни)»***

для подготовки студентов дневной формы обучения
по специальности: 7.12010001 «Лечебное дело», 7.12010002,
«Педиатрия», 7.12010003 «Медико-профилактическое дело»,
7.12010005 «Стоматология».

Часть 2.

Составители: ***Огнев Виктор Андреевич***
Мищенко Александр Николаевич
Трегуб Павел Олегович
Чухно Инна Анатольевна

Ответственный за выпуск ***В. А. Огнев***

Формат А5. Ризографія. Ум. друк. арк. 2,2.
Тираж 150 прим. Зам. № 16-33118.

Редакційно-видавничий відділ
ХНМУ, пр. Леніна, 4, м. Харків, 61022
izdatknmu@mail.ru, izdat@knmu.kharkov.ua
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавництв, виготівників і
розповсюджувачів видавничої продукції серії
ДК № 3242 від 18.07.2008 р.