

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Сумський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії



ПРОГРАМА

**фахового вступного випробування при прийомі на навчання
для здобуття ступеня «магістр» зі спеціальності
229 «Громадське здоров'я»**

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма вступного випробування для здобуття ступеня «магістр» є нормативним документом для контролю знань вступників з ОС «бакалавр», які бажають продовжити навчання в Сумському державному університеті для отримання диплому магістра громадського здоров'я.

Мета - виявити рівень розуміння абітурієнтами актуальних суспільно значущих процесів і проблем у сфері громадського здоров'я відповідно до вимог Стандарту вищої освіти з громадського здоров'я для освітнього рівня бакалавра.

Вступне випробування відбувається у вигляді письмового тестового іспиту: абітурієнти виконують тестову контрольну роботу з «Основ демографії», «Біостатистики» та «Гігієни навколишнього середовища». Питання охоплюють обов'язкові дисципліни професійної підготовки та засвідчують рівень теоретичної підготовки вступників. Письмове тестування триває 2 академічні години.

**АНОТАЦІЇ ТА ТИПОВІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ, ЩО
ВИНОСИТЬСЯ НА КОНТРОЛЬНИЙ ЗАХІД**

На контрольний захід відносяться питання з курсів «Основи демографії», «Біостатистика. Методологія досліджень» та «Гігієни навколишнього середовища».

Вступне випробування для здобуття ступеня «магістр» вимагає від абітурієнта:

✓ оцінювати основні демографічні та епідеміологічні показники, значення і тенденції зміни основних детермінант, що чинять вплив на здоров'я

у розрізі різних груп населення в Україні, Європейському регіоні та світі, застосовувати основні поняття та концепції епідеміології та статистики при плануванні, проведенні та інтерпретації результатів досліджень.

✓ демонструвати розуміння впливу факторів навколишнього середовища на організм людини і здоров'я населення;

✓ проводити гігієнічну оцінку факторів навколишнього середовища та їх відповідності гігієнічним нормативам

ПЕРЕЛІК ПРОГРАМНИХ ПИТАНЬ ДО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Основи демографії

1. Статистичне спостереження населення. Історія виникнення і розвитку демографії в Україні та Світі. Об'єкт і предмет дослідження, методологія вивчення. Основні принципи проведення переписів населення. Історія переписів населення в Україні і Світі. Поточний облік населення.

2. Чисельність і структура населення. Абсолютна чисельність населення. Структура населення в Україні та Світі. Статова структура, вікова структура, старіння населення. Графічні методи аналізу структури населення.

3. Метод демографічних коефіцієнтів. Поняття демографічних коефіцієнтів. Середнє населення. Коефіцієнти ймовірності.

4. Шлюбність та розлучуваність. Шлюбність, як демографічна категорія. Шлюбна та сімейна структура населення.

5. Народжуваність і плідність. Демографічне поняття народжуваності. Показники народжуваності.

6. Статистичне вивчення смертності. Демографічне поняття смертності. Показники рівня смертності. Індексний аналіз смертності. Типи малякової смертності. Материнська смертність.

7. Стандартизація демографічних коефіцієнтів. Проблеми співставлення статистичних показників. Методи стандартизації, характеристика, оцінка результатів.

8. Демографічний стан та демографічні таблиці. Система показників демографічних таблиць смертності. Система показників таблиць смертності.

9. Демографічна сітка. Методи побудови таблиць.

10. Режим відтворення населення. Поняття режиму відтворення населення.

Емпіричні показники відтворення населення.

11. Демографічні моделі. Необхідність побудови демографічних моделей.

Стаціонарне населення. Стабільне населення.

12. Демографічне прогнозування. Цілі та завдання демографічного прогнозування. Історія демографічних прогнозів.

Біостатистика. Методологія досліджень

1. Організація та планування статистичних спостереження. Складання

програм статистичних досліджень

2. Визначення об'єму вибіркового дослідження
3. Довірчі межі середніх та відносних величин
4. Параметричні та непараметричні методи оцінки вірогідності
5. Коефіцієнт асоціації (пов'язаності)
6. Стандартизація (прямий і зворотній метод)
7. Аналіз взаємозв'язку між досліджуваними параметрами

статистичних сукупностей

8. Метод кореляційних таблиць
9. Аналіз часових рядів
10. Поняття про дисперсійний та кластерний аналіз
11. Біоетика статистичних досліджень в медицині
12. Статистична служба України. Медико-статистична служба Міністерства охорони здоров'я України.
13. Критичний підхід до наукових публікацій та їх представлення.

Гігієна навколишнього середовища

1. Гігієна як наука, її мета, завдання, зміст, методи гігієнічних досліджень
2. Гігієнічне значення складових біосфери (атмосфери, гідросфери, літосфери).
3. Гігієнічне значення клімату, погоди, їх вплив на здоров'я населення.
4. Гігієна води та водопостачання
5. Гігієна ґрунту та очистка населених місць.
6. Гігієна повітря
7. Гігієна харчування, його екологічні та соціальні проблеми. Оцінки харчового статусу людини, її потреб в харчових речовинах та енергії.
8. Здоровий спосіб життя, особиста гігієна.

СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ЗАВДАНЬ

Екзаменаційні білети містять 50 тестових завдань, які поділені рівномірно за основними дисциплінами. Містять чотири варіантами відповідей. Тестові завдання закритої форми, мають лише один правильний варіант.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Оцінка знань здійснюється за відповідною шкалою (див. Табл. 1). За кожні 5 виправлень знімається 1 бал. Максимально можлива кількість балів - 200. Абитурієнти, які набрали менше 100 балів, до подальшої участі в конкурсному відборі не допускаються.

Таблиця 1 - Шкала оцінювання результатів фахового вступного випробування при прийомі на навчання для здобуття ступеня «магістр» зі спеціальності 229 «Громадське здоров'я»

кількість правильних відповідей	бал 100-200	кількість правильних відповідей	бал 100-200	кількість правильних відповідей	бал 100-200	кількість правильних відповідей	бал 100-200
0	Не склав	13	Не склав	26	128	39	167
1	Не склав	14	Не склав	27	131	40	170
2	Не склав	15	100	28	134	41	173
3	Не склав	16	102	29	137	42	176
4	Не склав	17	104	30	140	43	179
5	Не склав	18	106	31	143	44	182
6	Не склав	19	108	32	146	45	185
7	Не склав	20	110	33	149	46	188
8	Не склав	21	113	34	152	47	191
9	Не склав	22	116	35	155	48	194
10	Не склав	23	119	36	158	49	197
11	Не склав	24	122	37	161	50	200
12	Не склав	25	125	38	164		

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Основи демографії. Біостатистика. Методологія досліджень

1. Громадське здоров'я: підручник для студентів вищих навчальних закладів / В.Ф. Москаленко, О.П. Гульчій, Т.С. Грузева [та інш.] — Вінниця: Нова Книга, 2013 . - 560 с.
2. Біостатистика: підручник. / [Грузева Т.С., Лехан В.М., Огнев В.А. та ін.]; за заг. ред. Грузевої Т.С. - Вінниця : Нова Книга, 2020. - 384 с.
3. Москаленко В. Ф., Гульчій О.П., Голубчиков М.В. та інш. Біостатистика. - К.: Книга плюс, 2010. - 184 с.

Гігієна навколишнього середовища


1. Основи екології та профілактична медицина: Підручник для мед. ВНЗ I III р.а. Затверджено МОЗ/ . Д.О. Ластков, І.В. Сергета, О.В. Швидкий, А.Ю. Сергієнко та ін. - К., 2017. — 472 с.
2. Гігієна та екологія : підручник / [В. Г. Бардов, С. Т. Омельчук, Н. В. Мерезкіна та ін.] ; за заг. ред. В. Г. Бардова. - Вінниця : Нова Книга, 2020. -

472 с.

3. Гігієна з основами екології: Навчально-методичний посібник для мед, ВНЗ I-III р.а. Схвалено МОЗ/ Довженко Л.В., Лінькова І.К. - К., 2017. - 49 с.
4. Коммунальная гигиена и экология человека Учебное пособие/ Под редакцией проф. С.И. Гаркавого, проф. Д. О. Ласткова. Вінниця: Нова книга, 2012. - 200 с.
5. Гігієна дітей і підлітків: Підручник / за ред. проф. В.І. Берзіня /. - К.: Асканія, 2012. - 304 с.

Схвалено на засіданні приймальної комісії
Протокол № 19 від 23.02.2022р.


Відповідальний секретар
приймальної комісії



(підпис)

Ігор РОЙ
(прізвище, ініціали)

Голова фахової
атестаційної комісії



(підпис)

Владислав СМІЯНОВ
(прізвище, ініціали)

ПРИКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО ЗАВДАННЯ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

_____ 20 р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ
фахового вступного випробування при прийомі на навчання
для здобуття ступеня «магістр» зі спеціальності
229 «Громадське здоров'я»

Варіант № 00

1. Який об'єм заходів передбачається на першому етапі статистичного дослідження?
 - A. Вибір сукупності, в межах якої здійснюється статистичне дослідження.
 - B. Визначення цілі та завдання статистичного дослідження.
 - C. Складання плану та програми статистичного дослідження.
 - D. Визначення організаційних питань статистичного дослідження.

2. Про що свідчить показник темпу росту?
 - A. Про відсоткове відношення абсолютного приросту до попереднього рівня.
 - B. Про різницю між рівнями явища / ознаки цього року до попереднього
 - C. Про абсолютне значення одного відсотку приросту.
 - D. Про відсоткове відношення даного рівня до попереднього рівня взятого за основу явища / ознаки

3. В яких випадках використовується такий вид графічного зображення, як радіальна діаграма?
 - A. При зображенні структури явища.
 - B. При зображенні явища в замкнутому циклі часу.
 - C. При зображенні об'єму явища.
 - D. При зображенні статистичних величин на географічній карті.

4. У яких випадках застосовується такий вид графічного зображення, як картограма?

- A. У випадку зображення структури явища.
 - B. При зображенні статистичних величин у вигляді фігур.
 - C. При зображенні динаміки явища в замкнутому циклі часу.
 - D. У випадку зображення статистичних величин на географічній карті.
-

26. Який статистичний показник вказує на кількісний розподіл структурних частин в статистичній сукупності?

- A. Інтенсивний показник
 - B. Показник наочності.
 - C. Показник співвідношення.
 - D. Екстенсивний показник.
-

40. Населення міста А. має таку вікову структуру: 0-17років – 30%; 18-44 років – 50%; 50 та більш років – 20%. Який тип вікової структури населення даного міста?

- A. Стаціонарний
 - B. Прогресивний
 - C. Регресивний
 - D. Депопуляційний
-

50. Який тип населення характерний для України на теперішній час.

- A. Негативний
- B. Стаціонарний
- C. Прогресивний
- D. Регресивний

Голова фахової
атестаційної комісії

(підпис)

Владислав СМІЯНОВ
(прізвище, ініціали)

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Шифр _____

АРКУШ ВІДПОВІДІ
фахового вступного випробування при прийомі на навчання
для здобуття ступеня «магістр»
зі спеціальності 229 «Громадське здоров'я»

Варіант № _____

№ питання	A	B	C	D	№ питання	A	B	C	D	№ питання	A	B	C	D
1					18					35				
2					19					36				
3					20					37				
4					21					38				
5					22					39				
6					23					40				
7					24					41				
8					25					42				
9					26					43				
10					27					44				
11					28					45				
12					29					46				
13					30					47				
14					31					48				
15					32					49				
16					33					50				
17					34									

УВАГА!!! Завдання мають кілька варіантів відповідей, серед яких лише один правильний. Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант та позначте його, як показано на зразку.
 Кількість виправлень впливає на загальну оцінку роботи!

A	B	C	D
X			

Кількість правильних відповідей - _____

Кількість балів за них - _____

Кількість виправлень - _____

Знято балів за виправлення - _____

Всього балів
з урахуванням знятих - _____
(числом та прописом)

Голова комісії _____
(підпис) (прізвище, ініціали)

Члени комісії _____
(підпис) (прізвище, ініціали)

_____ (підпис) (прізвище, ініціали)