

Вопросы к экзамену
по учебной дисциплине «Основы демографии и геодемографии»
для студентов 2 курса специальности «География»
в 2018/2019 учебном году
(объем лекционной нагрузки – 22 часа)

1. Сущность и значение демографии.
2. Объект и предмет исследования в демографии и геодемографии.
3. История становления демографии как науки.
4. Демография как система наук. Взаимосвязь демографии и других общественных и естественных наук.
5. Методы, используемые в демографии.
6. Перепись населения как основной источник данных о населении.
7. Принципы и технология текущего учета населения.
8. Выборочные и специальные демографические обследования.
9. Списки и регистры населения.
10. Показатели численности населения и ее динамики, расчет средней за период численности населения.
11. Изучение демографического состава по полу.
12. Изучение демографического состава по возрасту.
13. Половозрастная пирамида: методы построения и анализа.
14. Реальное и условное поколение. Недостатки и преимущества продольного и поперечного анализа.
15. Сетка Лексиса и ее основные совокупности.
16. Принципы построения вероятностных демографических таблиц.
17. Система показателей рождаемости.
18. Оценка влияния структурных факторов на уровень и динамику коэффициентов рождаемости с помощью индексов средних величин и многофакторных индексных моделей.
19. Индекс ГМЕР в оценке влияния детерминант рождаемости.
20. Факторы рождаемости, репродуктивное поведение. Региональные особенности рождаемости в Республике Беларусь и в мире.
21. Система показателей, характеризующих смертность.
22. Методика расчета коэффициентов младенческой смертности.
23. Оценка влияния структурных факторов на динамику общего коэффициента смертности.
24. Методы стандартизации общих демографических коэффициентов на примере коэффициентов смертности: прямая, косвенная, обратная стандартизация.
25. Построение полных и кратких таблиц смертности. Взаимосвязь их показателей.
26. Расчет показателя ожидаемой продолжительности предстоящей жизни и его динамика в Республике Беларусь и мире.
27. Анализ смертности по причинам смерти.
28. Факторы смертности, сверхсмертность, самосохранительное поведение.
29. Исторические типы смертности. Концепция эпидемиологического перехода.
30. Воспроизводство населения и его показатели.
31. Воспроизводство населения и теория демографического перехода.
32. Методы определения перспективной численности населения.
33. Расчет прогнозной численности населения путем экстраполяции по среднегодовым показателям динамики и по уравнению тренда.

34. Метод передвижки возрастов для определения прогнозной численности отдельных категорий населения.
35. Прогнозирование смертности и рождаемости.
36. Геодемографическая обстановка (ситуация) как территориальная социально-экономическая система: ее категории, показатели и факторы региональной дифференциации.
37. Территориальные различия в половозрастной структуре населения Республики Беларусь.
38. Методы выявления региональных особенностей демографических процессов и типологизации регионов.

Вопросы разработала доцент кафедры экономической и социальной географии
Е.Е. Макаревич

Утверждены на заседании кафедры 22 ноября 2018 г., протокол № 4

Зав. кафедрой экономической и социальной географии,
профессор

Е.А. Антипова