**Вопросы к экзамену «Демографический анализ»**

1. Предмет демографии. Сферы применения демографических знаний.
2. Основные демографические проблемы мира
3. Источники данных в демографии. Их достоинства и недостатки.
4. Первый демографический переход. Этапы демографического перехода.
5. Демографический дивиденд. Первый и второй дивиденды.
6. Методы условного и реального поколения. Достоинства и недостатки.
7. Система демографических показателей. Абсолютные и относительные показатели.
8. Анализ численности и структуры населения. Показатели половозрастной структуры населения. Половозрастная пирамида.
9. Старение населения. Причины и показатели.
10. Демографический дивиденд
11. Эпидемиологический переход. Этапы. Причины смертности
12. Показатели смертности.
13. Демографические таблицы. Построение таблиц смертности. Взаимосвязь показателей.
14. Стандартизация общего коэффициента смертности. Прямая и косвенная стандартизация.
15. Показатели рождаемости. Их взаимосвязь.
16. Индексы в анализе рождаемости
17. Тенденции рождаемости. Типы рождаемости.
18. Типы брачности. Брачная структура населения. Показатели брачности и разводимости.
19. Семья и домохозяйство. Виды, структура, функции.
20. Виды миграции. Роль миграции в формировании численности и структуры населения. Закономерности миграции.
21. Миграционный переход. Показатели миграции.
22. Модели стабильного и стационарного населения. Характеристики, показатели, использование в анализе.
23. Воспроизводство населения. Типы воспроизводства. Показатели.
24. Демографические прогнозы. Компонентный прогноз.
25. Сущность и направления демографической политики.
26. Демографические переходы

**Типы задач к экзамену**

1. Численность населения
2. Расчет показателей демографической нагрузки.
3. Показатели старения.
4. Средний возраст.
5. Анализ половой структуры населения. Перевес полов
6. Уравнение демографического баланса
7. Показатели младенческой смертности.
8. Показатели естественного движения населения. Общие коэффициенты
9. Взаимосвязь показателей таблицы смертности
10. Показатели рождаемости
11. Показатели брачности
12. Показатели воспроизводства населения
13. Стандартизация демографических показателей (прямая и косвенная на примере смертности)
14. Индексы рождаемости (индексы общего коэффициента рождаемости, специального коэффициента рождаемости)
15. Прогноз численности населения, период удвоения численности населения
16. Прогноз возрастной структуры населения (когортно-компонентный метод)