РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ “Д. А. ЦЕНОВ” – СВИЩОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| Факултет“СТОПАНСКА ОТЧЕТНОСТ” | Катедра  “СТАТИСТИКА И ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА” |
|  |  |
| **Утвърждавам:** |  |
| Декан: …...…………….............................  (доц. д-р Маргарита Шопова) | Приета от ФС, Протокол № 6 от 26.11.2024 г. Приета от КС, Протокол № 5 от 19.11.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА**  **на** | |
| Учебна дисциплина“Демографска статистика” | |
| **Код на дисциплината: ФСО-КСПМ-Б-306**  **Брой кредити по учебен план: (6)** | |
| Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР | Код на документа:УД/УПР-ФСО-КСПМ-Б-306 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА Език: БЪЛГАРСКИ | Версия:v.02/2024 |

**І. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО**

**Часове учебна заетост (семестър с продължителност 14 седмици)**

***Таблица № 1***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учебна заетост**  **/аудиторна и извънаудиторна/** | **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Аудиторна заетост (АЗ)** | **70** | **35** | **70** |
| 1.1. Лекции | 42 | 21 | 42 |
| 1.2. Семинарни занятия | 28 | 14 | 28 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **80** | **115** | **80** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 40 | 58 | 40 |
| 2.2. Академични задания | 40 | 57 | 40 |
| 2.2.1. Курсови разработки и проекти | 26 | 43 | 26 |
| 2.2.2. Есета/доклади | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.3. Казуси и делови игри | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.4. Онлайн тестови и изпитни модули | 14 | 14 | 14 |
| **Всичко:** | **150** | **150** | **150** |

**Схема за формиране на крайната оценка по дисциплина**

***Таблица № 2***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Тежест на критерия** | | |
| **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Изпълнение на ангажименти през семестъра, в т.ч.:** | **60%** | **60%** | **60%** |
| * 1. Посещение на учебни занятия   *(% от комплексната оценка)* | 10% | 10% | 10% |
| 1.2. Семестриални контролни  *(% от комплексната оценка)* | 30% | 30% | 30% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 20% | 20% | 20% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *Поливариантни тестове.* | **40%** | **40%** | **40%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Целта на обучението по дисциплината „Демографска статистика” е студентите да придобият знания за състоянието и движението на населението и демографските процеси, определящи неговото възпроизводство - раждания, умирания, миграции, бракове, разводи и др.; за методологичния инструментариум, позволяващ производството на информация за тези процеси; както и придобиване на умения за приложение на специфичните статистически методи и техники за анализ на информацията от демографските изследвания.

**2.2. Предварителни изисквания**

Обучението по дисциплината изисква студентите да имат познания по дисциплините: Общата теория на статистиката, Икономическа статистика, Теория на вероятностите и математическа статистика, Статистически анализ на структури, Иконометрия, Икономическа социология др.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Лекции, решаване на практически задачи, дискусии.

***2.3.2 Дистанционна форма***

Обучението на студентите се осъществява с помощта на online (синхронни и асинхронни) лекции, участие в консултации, участие във форумите и чат-групите, лични контакти по телефон или e-mail. С помощта на реални данни, набавени от различни информационни източници в интернет, се извършва апробиране на представените в дисциплината специфични статистически модели.

**2.4. Очаквани резултати**

След усвояване на знанията по дисциплината “Демографска статистика“ студентите ще могат успешно да участват в организирането и провеждането на емпирични изследвания, да обработват и анализират резултати от проведени изследвания, както и ще придобият умения да прилагат статистически методи за анализ, диагностициране и прогнозиране на демографските явления и процеси.

**III. разпространение на дисциплината**

1. Университет за национално и световно стопанство - София, дисциплина: Демографска статистика

2. Икономически университет - Варна, дисциплина: Демографска статистика

3. UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES, дисциплина: Demography&Statistics

4. UNIVERSITY OF KENT, ТHE UK`S EUROPEAN UNIVERSITY, дисциплина: Statistics and demographics.

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | | **Задочна форма на обучение** | | **Дистанционна форма на обучение** | |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **Тема I. Възникване и развитие на демографията и демографската статистика** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Същност, обект и предмет на демографията и демографската статистика. 2. Възникване и развитие на демографията и демографската статистика 3. Демографията и демографската статистика в България.* |
| **Тема II. Информационно осигуряване на демографската статистика** | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| *1. Източници на данни за населението 2. Преброяване на населението. Основни принципи, програма, план и организация на преброяването. Категории население. 3. Единица на наблюдението. Основни статистически признаци. 4. Методи на преброяването. Пробни преброявания. 5. Грешки при преброяването. Проверочни репрезентативни наблюдения върху точността на регистрацията и пълнотата на обхвата. 6. История на преброяванията на населението в България.* |
| **Тема ІІІ. Основни демографски понятия и измерители** | 8 | 4 | 4 | 2 | 8 | 4 |
| *1. Основни демографски понятия. Демографско събитие. Демографски процес. Демографско явление. Демографска ситуация. 2. Базови измерители на броя, състава и движението на населението. Обща характеристика. 3. Измерители на броя на населението. Преминаване от моментни към периодни съвкупности. Средногодишен брой население. 4. Измерители на движението на населението. Естествен и механичен прираст. Абсолютни и относителни показатели. 5. Измерители на състава на населението. Полова и възрастова структура на населението. 6.Коефициенти на интензивност и вероятности за настъпване на демографски събития.* |
| **Тема IV. Статистическо изучаване на смъртността и продължителността на живота** | 6 | 4 | 3 | 2 | 6 | 4 |
| *1. Измерители на смъртността. Периодни и кохортни измерители. 2. Измерители на детската смъртност. 3. Смъртност по причини за умиране 4. Таблици за смъртност 5. Модели на възрастова смъртност.* |
| **Тема V. Статистическо изучаване на раждаемостта и плодовитостта** | 6 | 4 | 3 | 2 | 6 | 4 |
| *1. Периодни и кохортни измерители на раждаемостта и плодовитостта. 2. Структурни и поведенчески детерминанти на плодовитостта. 3. Възрастов модел на плодовитостта. Вероятности за раждане.* |
| **Тема VІ. Статистическо изучаване на брачността и бракоразводността** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Измерители на брачността. Абсолютни и относителни показатели. 2. Таблици за брачност. Модел на възрастовата вариация в брачността. 3. Статистически показатели за бракоразводността. Абсолютни и относителни показатели.* |
| **Тема VІІ. Статистическо изучаване възпроизводството на населението** | 6 | 4 | 3 | 2 | 6 | 4 |
| *1. Обща характеристика на възпроизводствения процес на населението. 2. Показатели за измерване на възпроизводството на населението. Брутен и нетен коефициент на възпроизводство. Предимства и недостатъци. 3. Продължителност на поколението. Средна продължителност на поколението. 4. „Истински” коефициент на естествен прираст. Коефициент на А. Дж. Лотка.* |
| **Тема VIII. Статистическо изучаване на миграцията на населението** | 6 | 4 | 3 | 2 | 6 | 4 |
| *1. Миграцията на населението като обект на статистическо изучаване. Видове миграция. Причини за миграция. 2. Източници на информация за миграцията на населението. 3.Статистическо изучаване на вътрешната миграция. 4. Статистическо изучаване на външната миграция.* |
| **Общо:** | **42** | **28** | **21** | **14** | **42** | **28** |

**V. ИЗПОЛЗВАНИ УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование на**  **Учебно-техническото средство** | **Използвани учебно-технически средства по вид на занятията** | |
| **Лекции** | **Семинарни**  **занятия** |
| 1. Мултимедийни системи за презентиране | X | X |
| 2. Интернет | X | X |
| 3. Специализирани програмни продукти: |  |  |
| 3.1 MS Excel | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
| 1. Славева, К. , Касабова, С. Демографска статистика. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ “Ценов”. |
| 2. Учебен курс “Демографска статистика“ в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg. |
| 3. Ангелова, П., Иванов, Л., Петков, П., Славева, К., Касабова, С., Шопова, М., Върбанов, Т. (2018). Основи на статистиката - учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ "Ценов" |
| 4. Иванов, Л., Касабова, С., Шопова, М. (2020). Статистическо изследване и прогнозиране на развитието – учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ "Ценов“. |
| 5. Шопова, М. Статистически анализ на структури. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ “Ценов”. |
| 6. Славева, К. (2020). Икономическа статистика, Учебно пособие за дистанционно обучение. АИ "Ценов", Свищов. |
| 7. Жекова, С. (2013). Демографска статистика, 2 прераб. и доп. изд. Наука и икономика, ИУ - Варна. |
| 8. Жекова, С. (2011). Демографска статистика: Методическо ръководство. Наука и икономика, ИУ - Варна. |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. Статистически годишник. С., НСИ |
| 2. Население и демографски процеси. С., НСИ |
| 3. Преброяване на населението и жилищния фонд през 2011 година. С., НСИ |
| 4. Население по области, общини и населени места. С., НСИ |
| 5. Демографски и социални характеристики. С., НСИ |
| 6. Икономически характеристики на населението. С., НСИ |
| 7. Миграция. С., НСИ |
| 8. Раждаемост. С., НСИ |
| 9. Eurostat yearbook |
| 10. Списание „Статистика“. С., НСИ |
| 11. Списание "Население" |
| 12. Loretta E. (2000). Bass and Rebecca Nees. Demography (4th Edition). |
| 13. Preston, S. (2000). Demography, Measuring and Modeling Population Processes, Blackwell Publishers. |
| 14. Курашева, Т. А.(2010). Международная демографическая статистика. Изд. МГИМО, Россия. |
| 15. Гълъбов, Н. (2005). Демографският срив в България и възможности за усъвършенстване на демографската политика. Сиела - Софт енд Паблишинг, София. |
| 16. Владимирова, К. (2007). Демографско развитие: Стратегии, политики и програми. УИ Стопанство, София. |
| 17. Славева, К. (2023). Изследване на измененията в коефициента на възрастова зависимост на населението и на техните ефекти в икономиката, Списание „Население,“ Том Volume 41,бр. 1. |
| 18. Ангелова, П. (2017). Основи на статистиката. Свищов, АИ "Ценов", Свищов. |
| 19. Русев, Б., Т. Калоянов.(2000). Демографска статистика. Стопанство, УНСС, София. |
| 20. Русев, Б., Сугарев, З. (2008). Демографска статистика, 2 доп. и прераб. изд. УИ Стопанство, София. |
| 21. Найденова, П. (2020). Развитие на демографската мисъл в България. София. Център за демографски изследвания и обучение. |
| 22. Жекова, Ст. (2012). Демографска статистика. Наука и икономика, ИУ – Варнa. |
| 23. Петров, В., Славева, К. (2010). Икономическа статистиката, В. Търново, Абагар. |

**6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
| 1. Закон за преброяване на населението и жилищният фонд в Република България през 2021 г. |
| 2. Закон за преброяване на населението и жилищният фонд в Република България през 2011 г. |
| 3. Закон за статистиката |

**6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
| 1. http://www.nsi.bg |
| 2. http://ec.europa.eu/eurostat |
| 3. http://www.un.org |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
| …………………………………  (доц. д-р Красимира Славева) |
| …………………………………  (доц. д-р Стела Касабова) |

Ръководител катедра:

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………  (доц. д-р Пламен Петков) |  |