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/ДИСТАНЦИОННАЕзик: 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 статистика3. Демографията и демографската статистика в България.* |
| **Тема II. Информационно осигуряване на демографската статистика** | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| *1. Източници на данни за населението2. 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 умиране4. Таблици за смъртност5. 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) |  |