РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

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

|  |  |
| --- | --- |
| Факултет“СТОПАНСКА ОТЧЕТНОСТ” | Катедра “СТАТИСТИКА И ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА” |
|  |  |
| **Утвърждавам:** |  |
|  Декан: …...…………….............................(проф. д-р Атанас Атанасов) | Приета от ФС, Протокол № 10 от 15.06.2021 г.Приета от КС, Протокол № 15 от 04.06.2021 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА****на** |
| Учебна дисциплина“Икономическа статистика” |
| **Код на дисциплината: ФСО-КСПМ-М-313****Брой кредити по учебен план: (6)** |
| Образователно-квалификационна степен: МАГИСТЪР | Код на документа:УД/УПР-ФСО-КСПМ-М-313 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННАЕзик: БЪЛГАРСКИ | Версия:v.02/2021 |

**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)** | **56** | **28** | **56** |
| 1.1. Лекции | 42 | 21 | 42 |
| 1.2. Семинарни занятия | 14 | 7 | 14 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **94** | **122** | **94** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 47 | 61 | 47 |
| 2.2. Академични задания | 47 | 61 | 47 |
| 2.2.1. Курсови разработки и проекти | 33 | 47 | 33 |
| 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 изпитни тестове и решаване на задачи.* | **40%** | **40%** | **40%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Целта на учебната дисциплина “Икономическа статистика” е студентите да получат знания за основните методологически въпроси, приложението на статистическите методи за анализ и статистическата практика при изучаване на икономическите явления и процеси. Бъдещите специалисти по статистика трябва да са запознати с методологията и методиката на статистическото изучаване на националната икономика, системата от статистически показатели и тяхното познавателно значение, използваните класификации и номенклатури, на основата на които се извършват всестранни и задълбочени анализи на икономическите процеси.

**2.2. Предварителни изисквания**

Обучението по дисциплината изисква студентите да имат познания по дисциплините: “Макроикономика”, Микроикономика”, “Финанси”, “Счетоводство“, Въведение в общата теория на статистиката” и др. Знанията, давани от дисциплината “Икономическа статистика”, са базисни и могат да се използват в обучението по “Система на националните сметки”, “Статистически информационни системи”, “Международни икономически сравнения”, “Статистика на външната търговия”, “Статистика на околната среда” и др.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Лекции, решаване на практически задачи и казуси, дискусии.

***2.3.2 Дистанционна форма***

Обучението на студентите се осъществява с помощта на online лекции, участие в консултации, участие във форумите и чат-групите, лични контакти по телефон или e-mail. Използват се учебни ресурси за дистанционно обучение, казуси, задания.

**2.4. Очаквани резултати**

След усвояването на знанията по тази дисциплина студентите ще могат да използват коректно статистическите методи за анализ на икономически явления и процеси, да провеждат самостоятелни изследвания, да формулират изводи, въз основа на които да се вземат адекватни управленски решения.

**III. разпространение на дисциплината**

1. Дисциплина Economic Statistics – Университет JONKOPING INTERNATIONAL BUSINES SCHOOL

2. Дисциплина Business Statistics and Marketing – Университет UNIVERSITY OF READING

3. Дисциплина Applied Statistics – Университет: UNIVERSITY OF OXFORD

4. Дисциплина Business Mathematics and Statistics – Университет UNIVERSITY OF LONDON

5. Дисциплина Advanced Business Statistics – Университет MIDDLESEX UNIVERSITY BUSINESS SCHOOL

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **${temi#1}Тема I. Въведение в икономическата статистика** | 2 | 0.5 | 1 | 0 | 2 | 0.5 |
| *1. Възникване и развитие на икономическата статистика.2. Обект, предмет, метод и задачи на икономическата статистика.3. Връзки на икономическата статистика с общата теория на статистиката и статистиката на отраслите.4. Връзка на икономическата статистика с общата теория на икономиката и с науките за изучаване на икономиката.* |
| **${temi#2}Тема II. Статистическо изучаване на националната икономика** | 4 | 0.5 | 1 | 0 | 4 | 0.5 |
| *1. Националната икономика като обект на статистическо изучаване.2. Национална система от статистически показатели. Видове, съдържание и принципи.3. Основни групировки, класификации и номенклатури, използвани в икономическата статистика.4. Утвърдени национални класификации и номенклатури – същност, особености и значение.5. Система на националните сметки – същност, задачи, принципи на съставяне и основни икономически сметки и таблици.* |
| **${temi#3}Тема ІІІ. Статистическо изучаване на населението и работната сила** | 6 | 2 | 2 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Същност и задачи на статистическото изучаване на населението и работната сила.2. Статистическо изучаване на броя и състава на населението.3. Статистическо изучаване на естественото и механичното движение на населението.4. Статистическо изучаване на работната сила.5. Статистическо изучаване на заетите лица.6. Статистическо изучаване на безработните лица.* |
| **${temi#4}Тема IV. Статистическо изучаване на националното богатство** | 6 | 2 | 4 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Същност, класификация и задачи на статистическото изучаване на националното богатство.2. Статистическо изучаване на дълготрайните активи. Същност на дълготрайните активи. Показатели за размера, състава, състоянието и възпроизводството на дълготрайните активи. Показатели за използването на дълготрайните активи и за въоръжеността на труда с тях.3. Статистическо изучаване на краткотрайните активи. Статистическо изучаване на размера и състава на краткотрайните активи. Показатели за обръщаемостта на материалните запаси.* |
| **${temi#5}Тема V. Статистическо изучаване на брутната продукция** | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| *1. Същност и задачи на статистическото изучаване на брутната продукция.2. Методи за определяне обема на продукцията.3. Статистическо изучаване на брутната продукция в отраслите на националната икономика.4. Показатели за размера, състава и динамиката на брутната продукция.* |
| **${temi#6}Тема VІ. Статистическо изучаване на брутния вътрешен продукт** | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| *1. Същност и задачи на статистическото изучаване на брутния вътрешен продукт.2. Методи за изчисляване обема и структурата на брутния вътрешен продукт.3. Номинален и реален брутен вътрешен продукт. Дефлатор на брутния вътрешен продукт.4. Методи за изчисляване на обема и структурата на брутния вътрешен продукт.5. Динамика на брутния вътрешен продукт.* |
| **${temi#7}Тема VІІ. Статистическо изучаване на икономическия растеж** | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| *изучаване.2. Видове икономически растеж и механизъм на икономическия растеж.3. Модели за анализ и прогнозиране на икономическия растеж.4. Използване на производствената функция за анализ и прогнозиране на икономическия растеж.5. Методи за определяне на границите на икономическия растеж.* |
| **${temi#8}Тема VІІІ. Статистическо изучаване на цените и инфлацията** | 6 | 2 | 4 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Същност и задачи на статистическото изучаване на цените2. Организация на статистическото изучаване на потребителските цени на стоките и услугите.3. Статистическо изучаване на динамиката на цените.4. Статистическо изучаване на инфлацията.5. Индекс на покупателната способност на паричната единица.* |
| **${temi#9}Тема ІХ. Статистическо изучаване на труда** | 8 | 2 | 4 | 1 | 8 | 2 |
| *1. Същност и задачи на статистическото изучаване на труда.2. Статистическо изучаване на персонала.3. Статистическо изучаване на работното време4. Статистическо изучаване на производителността на труда.5. Показатели за изучаване на заплащането на труда.* |
| **${temi\_sum#1}Общо:** | **42** | **14** | **21** | **7** | **42** | **14** |

**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  MSExcel | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

 **6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
|  1. Славева, К. (2020). Икономическа статистиката. Учебно пособие за дистанционно обучение.Свищов, АИ "Ценов" |
|  2. Петров, В., Славева, К. (2010). Икономическа статистиката, В. Търново, Абагар |
|  3. Ангелова, П.,Иванов, Л., Петков, П., Славева, К. (2017). Основи на статистиката. Учебно пособие за дистанционно обучение. Смищов, АИ "Ценов" |
|  4. Ангелова, П. (2017). Основи на статистиката. Свищов, АИ "Ценов", Свищов |
|  5. Ангелова, П., Иванов, Л., Петков, Славева, К. (2017). Макроикономическа статистика. Учебник за дистанционно обучение. АИ "Ценов", 2017 |
|  6. Петров, В., Т. Тодоров, Л. Иванов. (2009). Основи на статистиката, В. Търново, Абагар |
|  7. Петров, В., Т. Тодоров, Л. Иванов и др. (2009). Ръководство по статистика. Свищов, АИ „Ценов”. |
|  8. Петров, В. Т. Тодоров, Л. Иванов и др. (2008). Справочник по статистика. Свищов, АИ „Ценов”. |
|  9. Мишев, Г., Цветков, С. (2013). Статистика за икономисти. С., Издателски комплекс – УНСС. |
|  10. Хаджиев, В. (2008). Икономическа статистика, Варна, Изд. “Славена”. |
|  11. Радилов, Д. (2003). Икономическа статистика, Варна, ИК “СТЕНО”. |
|  12. Гатева, Н. (2012). Икономическа статистика. Парадигма. |
|  13. Тодоров, Т. (2011). Система на националните сметки. Свищов, АИ “Ценов”. |
|  14. Иванов, Л.,Касабова, С., Шопова, М. (2017). Статистическо изследване и прогнозиране на развитието, Свищов, АИ “Ценов”, 2017.о, Свищов, АИ “Ценов”. |
|  15. Петков, П. (2010). Иконометрия с Gretl и Excel®. Свищов, АИ “Ценов”. |
|  16. Daniel W. W., J.C.Terrell. Business statistics. First edition, Houghton Mifflin company Boston,1989. |

 **6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
|  1. Списание „Статистика“. С., НСИ |
|  2. Статистически годишник. С., НСИ |
|  3. Статистически справочник. С., НСИ |
|  4. Europe in Figures – Eurostat yearbook |
|  5. Journal of the American Statistical Association |
|  6. Списание „Вопросы статистики“ |

 **6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
|  1. Закон за статистиката |
|  2. Закон за преброяване на населението и жилищния фонд в Република България |
|  3. Стратегия за развитие на Националната статистическа система на Република България, 2013 - 2017 г. |
|  4. Кoдекс на Европейската статистическа практика |
|  5. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 223/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 11 март 2009 г. относно европейската статистика. Европейски съюз, http://eur-lex.europa.eu |

 **6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
|  1. http://www.nsi.bg |
|  2. http://www.bnb.bg |
|  3. http://www.minfin.bg |
|  4. http://www.mi.government.bg |
|  5. http://ec.europa.eu/eurostat |
|  6. http://www.worldbank.org |
|  7. http://www.imf.org/external/index.htm |
|  8. http://www.un.org/en/index.html |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
|  …………………………………${authors#1}(доц. д-р Красимира Славева) |
|  …………………………………${authors#2}(доц. д-р Пламен Петков) |

Ръководител катедра:

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