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 № 1 от 10.09.2020 г.Приета от КС, Протокол № 1 от 03.09.2020 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА****на** |
| Учебна дисциплина“Икономическа статистика” |
| **Код на дисциплината: ФСО-КСПМ-Б-303****Брой кредити по учебен план: (6)** |
| Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР | Код на документа:УД/УПР-ФСО-КСПМ-Б-303 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННАЕзик: БЪЛГАРСКИ | Версия:v.01/2020 |

**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 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***

В процеса на обучение се използват класически методи за преподаване на теоретични знания (лекции и дискусии) и демонстриране приложението им чрез решаване на задачи, въз основа на данни от статистическата практика. В хода на учебния процес се обръща внимание на информационното осигуряване на статистическите изследвания на националната икономика и приложението на статистически методи за анализ.

***2.3.2 Дистанционна форма***

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, 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** |
| **Тема I. Въведение в икономическата статистика** | 2 | 1 | 1 | 0.5 | 2 | 1 |
| *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.* |
| **Тема II. Статистическо изучаване на националната икономика** | 4 | 1 | 1 | 0.5 | 4 | 1 |
| *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.* |
| **Тема ІІІ. Статистическо изучаване на населението и работната сила** | 6 | 4 | 2 | 2 | 6 | 4 |
| *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* |
| **Тема IV. Статистическо изучаване на националното богатство** | 6 | 6 | 4 | 3 | 6 | 6 |
| *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.* |
| **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.* |
| **Тема VІ. Статистическо изучаване на брутния вътрешен продукт** | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| *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* |
| **Тема VІІ. Статистическо изучаване на икономическия растеж** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Обсег и задачи на статистическото 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.* |
| **Тема VІІІ. Статистическо изучаване на цените и инфлацията** | 6 | 4 | 4 | 2 | 6 | 4 |
| *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.* |
| **Тема ІХ. Статистическо изучаване на труда** | 8 | 5 | 4 | 2 | 8 | 5 |
| *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.* |
| **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. Петров, В., Славева, К. Икономическа статистиката, В. Търново, Абагар, 2010 |
|  2. Ангелова, П. Основи на статистиката.Свищов, АИ "Ценов", Свищов.2017 |
|  3. Ангелова, П., Иванов, Л., Петков, Славева, К. и др. Основи на статистиката. Учебно пособие. Свищов, АИ "Ценов", 2017 |
|  4. Ангелова, П., Иванов, Л., Петков, Славева, К. Макроикономическа статистика. Учебник за дистанционно обучение. АИ "Ценов", 2017 |
|  5. Петров, В., Т. Тодоров, Л. Иванов. Основи на статистиката, В. Търново, Абагар, 2009 |
|  6. Петров, В., Т. Тодоров, Л. Иванов и др. Ръководство по статистика. Свищов, АИ „Ценов”, 2009 |
|  7. Петров, В. Т. Тодоров, Л. Иванов и др. Справочник по статистика. Свищов, АИ „Ценов”, 2008. |
|  8. Мишев, Г., С. Цветков. Статистика за икономисти. С., Издателски комплекс – УНСС, 2013. |
|  9. Хаджиев, В. Икономическа статистика, Варна, Изд. “Славена”, 2008. |
|  10. Радилов, Д. Икономическа статистика, Варна, ИК “СТЕНО”, 2003. |
|  11. Гатева, Н. Икономическа статистика. Парадигма, 2012. |
|  12. Тодоров, Т. Система на националните сметки. Свищов, АИ “Ценов”, 2011. |
|  13. Иванов, Л.,Касабова, С., Шопова, М. Статистическо изследване и прогнозиране на развитието, Свищов, АИ “Ценов”, 2017. |
|  14. Петков, П. Иконометрия с Gretl и Excel®. Свищов, АИ “Ценов”, 2010 |
|  15. Daniel W. W., J.C.Terrell. Business statistics. First edition, Houghton Mifflin company Boston,1989 |

 **6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
|  1. 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/:

|  |
| --- |
|  …………………………………(проф. д-р Поля Ангелова) |
|  …………………………………(доц. д-р Красимира Славева) |

Ръководител катедра:

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