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 № 7 от 16.12.2024 г.Приета от КС, Протокол № 6 от 09.12.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА****на** |
| Учебна дисциплина“Макроикономическа статистика” |
| **Код на дисциплината: ФСО-КСПМ-М-307****Брой кредити по учебен план: (6)** |
| Образователно-квалификационна степен: МАГИСТЪР | Код на документа:УД/УПР-ФСО-КСПМ-М-307 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННАЕзик: БЪЛГАРСКИ | Версия:v.03/2024 |

**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)** | **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 обучението по дисциплината “Макроикономическа статистика” е студентите да добият задълбочени знания и умения за статистическото характеризиране и анализа на макроикономическите социално-икономически явления и процеси, възникващи в националната икономика, да се запознаят със същността и методологията на системата от макроикономически статистически показатели, с приложението на статистическите методи при решаване на конкретни практически макроикономически проблеми и правилното интерпретиране на резултатите от статистическите анализи, да задълбочат своите познания по съставянето и анализа на системата на националните сметки.

**2.2. Предварителни изисквания**

Обучението по дисциплината изисква студентите да имат познания по дисциплините: Микроикономика, Макроикономика, Основи на статистиката, Икономическа статистика, Система на националните сметки, Управленска статистика на предприятието и други фундаментални икономически и статистически дисциплини.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Лекции, интернет ресурси, използване на компютърна зала и директни инструкции.

***2.3.2 Дистанционна форма***

Обучението се осъществява чрез синхронни и асинхронни online лекции, консултации, форуми и чат-групи, лични контакти по телефон или e-mail.

**2.4. Очаквани резултати**

Лекционният курс дава на студентите нови знания по съдържанието на статистическата макроикономическа информационна система; методологията и методиката на основните статистически изучавания на макроикономическите процеси и на статистическите макроикономически показатели; същността и възможностите на статистическите методи, проблемите на приложението на статистическите техники за изследване и анализ при решаването на конкретни познавателни задачи в макроикономическата рамка, проблемите на съпоставимостта и достоверността на макроикономическата статистическа информация; изследването и анализа на влиянието на факторите върху икономическите резултати в националната икономическа рамка и др.

**III. разпространение на дисциплината**

1. Дисциплина: MACROECONOMIC STATISTICS (TANKÖNYVEK); Университет: Eötvös Loránd University, Унгария

2. Дисциплина: FINANCIAL AND MACRO ECONOMIC TIME SERIES MODELS; Университет: Örebro University, Швеция

3. Дисциплина: STATISTICA ECONOMICA (CONTABILITÀ MACROECONOMICA); Университет: Università degli Studi di Firenze, Италия

4. Дисциплина: STATISTICA MACROECONOMICA SISTEMUL CONTURILOR NATIONALE; Университет: Universitatea "Nicolae Titulescu" din Bucuresti, Румъния

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **Тема І. СЪЩНОСТ НА МАКРОИКОНОМИЧЕСКАТА СТАТИСТИКА.** | 4 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| *1. Предмет, метод и задачи на макроикономическата статистика.
2. Система от показатели на макроикономическата статистика.
3. Връзка на макроикономическата статистика с останалите науки.
4. Организация на макроикономическата статистическа практика в България.* |
| **Тема ІІ. СТАТИСТИЧЕСКО ИЗУЧАВАНЕ НА НАЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Същност на производството от гледна точка на СНС.
2. Междинно (производствено) потребление.
3. Брутна продукция.
4. Измерване и оценка на брутната продукция.
5. Брутен вътрешен продукт.* |
| **Тема III. СТАТИСТИЧЕСКО ИЗУЧАВАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО И РАБОТНАТА СИЛА.** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Информационно осигуряване на статистическо изучаване на населението.
2. Статистическо изучаване на броя и състава на населението.
3. Статистическо изучаване на естественото движение на населението.
4. Статистическо изучаване на механичното движение на населението.
5. Статистическо изучаване на работната сила.* |
| **Тема ІV. СТАТИСТИЧЕСКО ИЗУЧАВАНЕ НА ЦЕНИТЕ И ИНФЛАЦИЯТА.** | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| *1. Задачи на статистическото изучаване на цените и инфлацията.
2. Информационно осигуряване на статистическото изучаване на цените.
3. Статистическото изучаване на равнището, структурата и динамиката на цените.
4. Статистическо изучаване на инфлацията.* |
| **Тема V. СТАТИСТИЧЕСКО ИЗУЧАВАНЕ НА ДОХОДИТЕ, РАЗХОДИТЕ И ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО.** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Социално значение и задачи на статистическото изучаване.
2. Информационно осигуряване на статистическото изучаване на доходите, разходите и потреблението на домакинствата.
3. Статистическо изучаване на доходите.
4. Статистическо изучаване на диференциацията на населението по доходи.
5. Статистическо изучаване на разходите и потреблението на населението.* |
| **Тема VІ. СТАТИСТИКА НА ВЪНШНАТА ТЪРГОВИЯ.** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Същност, особености и задачи на статистическото изучаване на външната търговия.
2. Методология за статистическо изучаване на външната търговия.
3. Системи за отчитане на външната търговия.
4. Принципи на статистиката на външната търговия.
5. Статистическо отчитане на вътрешнообщностната търговия със стоки – особености, прагове за наблюдение, система Интрастат.
6. Статистически класификации и номенклатури, използвани в статистиката на външната търговия
7. Основни направления на статистическия анализ на външната търговия
8. Статстически показатели за международни сравнения във външната търговия* |
| **Тема VІІ. СТАТИСТИЧЕСКО ИЗУЧАВАНЕ НА ДЪРЖАВНИТЕ ФИНАНСИ.** | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| *1. Същност, принципи и организация на Държавната финансова статистика.
2. Консолидирана бюджетна програма. Статистика на бюджетните приходи и разходи.
3. Статистическо отчитане на външния дълг.
4. Платежен баланс.* |
| **Тема VІІІ. МЕЖДУНАРОДНИ ИКОНОМИЧЕСКИ СРАВНЕНИЯ** | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| *1. Същност на международните икономически сравнения.
2. Видове, функции и етапи на международните икономически сравнения.
3. Избор на стоки-представители.
4. Преизчисляване на стойностните показатели в единна валута.
5. Методи за международни сравнения на брутния вътрешен продукт.* |
| **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 MS Excel | X | X |
|  3.2 Gretl | X | X |
|  3.3 R | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

 **6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
|  1. Ангелова, П., Петков, Пл., Иванов, Л., Славева, К. (2017). Макроикономическа статистика. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов: АИ „Ценов” |
|  2. Учебен курс “Макроикономическа статистика” в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg. |
|  3. Славева, Кр. (2020). Икономическа статистика - учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ "Ценов". |
|  4. Ангелова, П., Петков, Пл., Иванов, Л., Славева, К. (2012). Макроикономическа статистика – учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов: АИ „Ценов” |
|  5. Петров, В., Славева, К. (2010). Икономическа статистика. Велико Търново: Абагар |
|  6. Славева, К. (2018). Методология и методика на емпиричните изследвания – модул „Статистика“. Електронно учебно пособие. Свищов. |

 **6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
|  1. Ангелова, П., Иванов, Л., Петков, П., Славева, К., Касабова, С., Върбанов, T. (2017). Основи на статистиката. Учебно пособие. Свищов: АИ" Ценов" |
|  2. Мишев, Г., Цветков, С. (2013). Статистика за икономисти. София: Издателски комплекс – УНСС |
|  3. НСИ. Статистически годишник. София: НСИ |
|  4. НСИ. Бюджети на домакинствата в Република България. София: НСИ |
|  5. НСИ. Основни макроикономически показатели. София: НСИ |
|  6. НСИ. Население и демографски процеси. София: НСИ |
|  7. НСИ. Образование в Република България. София: НСИ |

 **6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
|  1. Закон за статистиката |
|  2. Кoдекс на Европейската статистическа практика |
|  3. Стратегия за развитие на Националната статистическа система на Република България, 2013 - 2017 г., изменена чрез удължаване до 2020 година |
|  4. Национална статистическа програма |
|  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 |
|  9. https://www.r-project.org/ |
|  10. https://gretl.sourceforge.net/ |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
|  …………………………………(доц. д-р Пламен Петков) |
|  …………………………………(доц. д-р Любомир Иванов) |
|  …………………………………(доц. д-р Красимира Славева) |
|  …………………………………(доц. д-р Стела Касабова) |

Ръководител катедра:

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