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“Аграрна статистика” |
| **Код на дисциплината: ФСО-КСПМ-Б-325****Брой кредити по учебен план: (6)** |
| Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР | Код на документа:УД/УПР-ФСО-КСПМ-Б-325 |
| 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)** | **56** | **28** | **56** |
| 1.1. Лекции | 28 | 14 | 28 |
| 1.2. Семинарни занятия | 28 | 14 | 28 |
| **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 тестове.* | **40%** | **40%** | **40%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Целта на обучението по дисциплината „Аграрна статистика” е студентите да получат знания за основните методологическите принципи на агростатистиката, за информационното осигуряване на статистическите изследвания в селското стопанство, както и умения за приложение на общите и специфични статистически методи и техники за анализ.

**2.2. Предварителни изисквания**

Обучението по дисциплината се основава на знанията, получени от студентите, по фундаменталните икономически дисциплини, като Макроикономика, Основи на статистиката, Въведение във финансите, Стопанска история и др.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

В обучението по дисциплината се прилагат класическите методи на преподаване, прилагани в областта на статистическата наука - лекции и семинарни занятия, решаване на практически задачи и казуси от стопанската практика с помощта на статистическите методи за анализ.

***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**

В отделните теми се акцентира на знания за набора от икономически показатели, характеризиращи изучаваните обекти, за подходите при построяване на показателите, взаимовръзките между тях, икономическата оценка (тълкуване) на показателите и т.н. В учебната програма са обхванати методи и техники за обработка на информация в достатъчно широка гама, която е съобразена с обектите на статистическите изследвания. В резултат на това обучаемите ще придобият необходимите знания и умения за прилагане статистическите методи за анализ в областта на аграрния сектор.

**III. разпространение на дисциплината**

1. Дисциплина: Agricultural Statistics; Университет: TEXAS TECH UNIVERSITY

2. Дисциплина: Introduction to Agricultural Statistics; Университет: UNIVERSITY OF NEBRASKA-LINCOLN

3. Дисциплина: Statistical Applications in Agriculture; Университет: University of Milano-Bicocca

4. Дисциплина: Statistcal Methods in Agriculture; Университет: NORTH CAROLINA AST STATE UNIVERSITY

**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 аграрната статистика** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Теоретични и методологични основи на аграрната статистика.2. Задачи на аграрната статистика.3. Исторически преглед на развитието на аграрната статистика в България.* |
| **Тема II. Организация на статистическите наблюдения в селското стопанство** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Обща характеристика на статистическите наблюдения в селското стопанство.2. Пълни преброявания на земеделските стопанства.3. Европейски анкети за структурата на земеделските стопанства.4. Текущи наблюдения в селското стопанство.* |
| **Тема III. Статистическо изучаване на земята и земеползването** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Методология и организация на наблюдението за заетостта и използването на територията на страната.2. Статистическо изучаване на размера и състава на поземлените ресурси.3. Статистически показатели за посевните площи.* |
| **Тема IV. Статистическо изучаване на растениевъдството** | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| *1. Методология и организация на наблюдението на площите, производството и добивите от основни земеделски култури.2. Статистическо изучаване на средните добиви и производството.3. Статистическо изучаване на зеленчукопроизводството.* |
| **Тема V. Статистическо изучаване на животновъдството** | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| *1. Методология и организация на наблюденията в животновъдството.2. Показатели за броя и състава на селскостопанските животни.3. Статистическо изучаване на възпроизводството на стадата.4. Показатели за изучаване продуктивността на животните.* |
| **Тема VI. Статистическо изучаване на работната сила в селското стопанство** | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| *1. Методология и организация на наблюдението на работната сила в селското стопанство.2. Статистическо изучаване на броя, състава и движението на работната сила.3. Статистическо изучаване на работното време.4. Статистически показатели за характеризиране използването на работната сила.* |
| **Тема VІI. Статистическо изучаване на дълготрайните материални активи** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Същност на дълготрайните материални активи и задачи на статистическото изследване.2. Статистическо изучаване на размера и състава на ДМА.3. Статистическо изучаване на състоянието, движението и използването на ДМА.4. Статистическо изучаване на динамиката на показателите за характеризиране на ДМА.* |
| **Тема VІII. Икономически сметки за селското стопанство** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *1. Същност на икономическите сметки за селското стопанство.2. Методология на икономическите сметки за селското стопанство.3. Основни категории и показатели при разработване на икономическите сметки в селското стопанство.4. Формиране на предприемаческия доход.* |
| **Общо:** | **28** | **28** | **14** | **14** | **28** | **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. Ангелова, П. (2024). Аграрна статистика. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ “Ценов”. |
|  2. Учебен курс „Аграрна 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. Славева, К. (2020). Икономическа статистика, Учебно пособие за дистанционно обучение. АИ "Ценов", Свищов. |
|  5. Шопова, М. Статистически анализ на структури. Учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ “Ценов”. |
|  6. Иванов, Л., Касабова, С., Шопова, М. (2020). Статистическо изследване и прогнозиране на развитието – учебно пособие за дистанционно обучение. Свищов, АИ "Ценов“. |
|  7. Ангелова, П. (2018). Аграрна статистика. АИ „Ценов”. |
|  8. Ангелова, П. (2013). Аграрната статистика в България – исторически асиметрии и съвременни измерения. Библиотека „Стопански свят”, 121. Свищов, АИ „Ценов”. |
|  9. Ангелова, П. (2017). Основи на статистиката. АИ „Ценов”. |

 **6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
|  1. Агростатистически справочник, Система за земеделска счетоводна информация |
|  2. Брусева, Р. Преброяване на земеделските стопанства в България през 2010 г., МЗХ, С., 2014 |
|  3. Николова, Г. Пазар на земеделската земя и арендата в селското стопанство в РБългария през периода 2010-2012, НСИ. 2013. |
|  4. Петров, В., П. Ангелова, Кр. Славева. Методи за анализ и управление в агробизнеса, В. Търново, Абагар”, 2004 |
|  5. Аграрен доклад. Министерство на земеделието и храните. |
|  6. Икономически сметки за селското стопанство. Национален статистически институт |
|  7. Средни цени на сделките със земеделската земя. Национален статистически институт |
|  8. Преброяване на земеделските стопанства през 2020 г. Министерство на земеделието и храните |
|  9. Обща селскостопанска политика. Министерство на земеделието и храните |
|  10. Програма за развитие на селските райони. Министерство на земеделието и храните |
|  11. Славева, К. (2024). Статистически анализ на разходите за придобиване на дълготрайни материални активи в селското стопанство. Сборник доклади от кръгла маса на тема „Теория и практика за устойчиво управление и развитие на селските територии в България” 31 май 2024 г., Свищов. |
|  12. Петков, Л. (2008). Трудовият потенциал на земеделието в България. София. Академично издателство "Проф. Марин Дринов". |
|  13. Вълчев, Н., П. Ангелова. (2008). Аграрна икономика, С., ГорексПрес. |
|  14. Николова, М. (2022). Устойчиво развитие на земеделието - съвременни аспекти и устойчиви модели. София, Валдес - ВВ-ГВ |

 **6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
|  1. Национална статистическа програма |
|  2. Правилник за разпространение на статистически продукти и услуги на Националния статистически институт, НСИ, С |
|  3. Стратегия за развитие на Националната статистическа система на Република България, 2013 - 2017 година, НСИ, С |
|  4. Устройствен правилник на НСИ. |
|  5. Устройствен правилник на Агростатистика, МЗХ. |
|  6. Аграрен доклад. МЗХ. |
|  7. Обща селскостопанска политика. МЗХ |
|  8. Програма за развитие на селските райони. МЗХ. |

 **6.4. Интернет ресурси**

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

Съставил/и/:

|  |
| --- |
|  …………………………………(доц. д-р Красимира Славева) |
|  …………………………………(гл. ас. д-р Тихомир Върбанов) |

Ръководител катедра:

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