РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

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

|  |  |
| --- | --- |
| Факултет“ПРОИЗВОДСТВЕН И ТЪРГОВСКИ БИЗНЕС” | Катедра  “АГРАРНА ИКОНОМИКА” |
|  |  |
| **Утвърждавам:** |  |
| Декан: …...…………….............................  (проф. д-р Любчо Варамезов) | Приета от ФС, Протокол № 4 от 26.11.2024 г. Приета от КС, Протокол № 4 от 20.11.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА**  **на** | |
| Учебна дисциплина“Нетрадиционни селскостопански производства” | |
| **Код на дисциплината: ФПТБ-КАИ-Б-313**  **Брой кредити по учебен план: (6)** | |
| Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР | Код на документа:УД/УПР-ФПТБ-КАИ-Б-313 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА Език: БЪЛГАРСКИ | Версия:v.04/2024 |

**І. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО**

**Часове учебна заетост (семестър с продължителност 9 седмици)**

***Таблица № 1***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учебна заетост**  **/аудиторна и извънаудиторна/** | **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Аудиторна заетост (АЗ)** | **45** | **23** | **45** |
| 1.1. Лекции | 27 | 14 | 27 |
| 1.2. Семинарни занятия | 18 | 9 | 18 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **117** | **139** | **117** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 59 | 70 | 59 |
| 2.2. Академични задания | 58 | 69 | 58 |
| 2.2.1. Курсови разработки и проекти | 28 | 39 | 28 |
| 2.2.2. Есета/доклади | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.3. Казуси и делови игри | 10 | 10 | 10 |
| 2.2.4. Онлайн тестови и изпитни модули | 20 | 20 | 20 |
| **Всичко:** | **162** | **162** | **162** |

**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.:** | **50%** | **50%** | **50%** |
| * 1. Посещение на учебни занятия   *(% от комплексната оценка)* | 10% | 10% | 0% |
| 1.2. Семестриални контролни  *(% от комплексната оценка)* | 20% | 20% | 20% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 20% | 20% | 30% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *под формата на тест* | **50%** | **50%** | **50%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Целта на дисциплината "Нетрадиционни селскостопански производства" е студентите от специалност "Аграрна икономика" да получат теоретична основа за производството на нетрадиционна растителна и животинска продукция и практикуването на нетрадиционни дейности в областта на земеделието, които дават възможност с минимални финансови средства да се организира печеливша стопанска дейност. Студентите се запознават с възможностите за оцеляване на аграрните предприятия в условията на пазарното стопанство и устойчиво развитие на отрасъла селско стопанство като цяло, без което трудно биха могли ефективно да използват икономическите си познания за конкурентноспособност според изискванията на Европейската общност.

**2.2. Предварителни изисквания**

Изисква се необходимият минимум от знания по фундаменталните икономически дисциплини - микроикономика, макроикономика, основи на управлението, бизнес информатика и др., както и по технологични, като основи на растениевъдство и животновъдството и механизация на земеделието.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Лекции, дискусии, демонстрации, казуси, индивидуални проекти, групови проекти

***2.3.2 Дистанционна форма***

За придобиването на теоретични знания и развиването на практически умения по основните въпроси, свързани с аграрната икономика в учебния курс се използват интернет базирани информационни технологии (Distance Learning платформа, социални мрежи и сайтове за комуникиране и обучение) с прилагане на иновативни синхронни и асинхронни методи за обучение (интерактивно обучение, проблемно ориентирано обучение, казусно обучение, ролеви и игрови тип обучение) и др.

**2.4. Очаквани резултати**

Студентите да придобият основни знания и умения по нетрадиционните селскостопански производства , които да реализират в практиката.

**III. разпространение на дисциплината**

1. Warsaw Agricultural University (SGGW) - Полша

2. Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences (IBERS) - Великобритания

3. Университет за Национално и Световно Стопанство - гр. София

4. Икономически Университет - гр. Варна

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | | **Задочна форма на обучение** | | **Дистанционна форма на обучение** | |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **Тема I. НЕОБХОДИМОСТ, УСЛОВИЯ И МОТИВАЦИЯ ЗА НЕТРАДИЦИОННИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО** | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| *1. Същност и класификация на нетрадиционните производства в селското стопанство 2. Мотивация за въвеждане на нетрадиционни технологии  3. Специфични особености и условия за реализиране на нетрадиционните производства* |
| **Тема II. ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕНОСТИ ПРИ ТЯХНОТО КУЛТИВИРАНЕ** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Общи сведения за лекарствените растения в България. Специални режими за опазване и ползване на лечебните растения 2. Първична преработка и съхраняване на билките 3. Биологично отглеждане на билки* |
| **Тема III. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА НЕТРАДИЦИОННИ ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ** | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 |
| *1. Хизоп 2. Стевия 3. Салвия* |
| **Тема IV. ЕТЕРИЧНО – МАСЛЕНИ РАСТЕНИЯ. ОСОБЕНОСТИ ПРИ КУЛТИВИРАНОТО ИМ ПРОИЗВОДСТВО** | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| *1. Предпоставки за култивиране на етерично-маслени култури 2. Биологични особености и изисквания на ароматните култури 3. Основи на агротехниката при етерично-маслените култури. Технологии за преработка* |
| **Тема V. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЕТЕРИЧНО-МАСЛЕНИ РАСТЕНИЯ** | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| *1. Мента  2. Маточина  3. Лавандула 4. Силибум* |
| **Тема VI. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА НЕТРАДИЦИОННИ ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ** | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| *1. Аспержи  2. Броколи 3. Брюкселско зеле  4. Пекинско зеле  5. Захарна царевица* |
| **Тема VII. НЕТРАДИЦИОННИ ЯГОДОПЛОДНИ РАСТЕНИЯ** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| *1. Общи сведения за ягодоплодните растения. Едногодишни ягодоплодни  2. Многогодишни дребноплодни овощни видове 3. Многогодишни едроплодни овощни растения* |
| **Тема VIII. ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЧЕРВЕН КАЛИФОРНИЙСКИ ЧЕРВЕЙ** | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **Тема IX. ОТГЛЕЖДАНЕ НА ОХЛЮВИ** | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **Тема X.  ОТГЛЕЖДАНЕ НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВЕ АКВАКУЛТУРИ** | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **Тема XI. ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЯПОНСКИ ПЪДПЪДЪЦИ** | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **Тема XII. ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЩРАУСИ** | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **Общо:** | **27** | **18** | **14** | **9** | **27** | **18** |

**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 | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
| 1. Николова, М., Марков, Н., Нетрадиционни селскостопански производства.2023. Академично издателство "Ценов", ISBN 978-954-23-2352-5 |
| 2. Учебен курс по дисциплината "Нетрадиционни селскостопански производства" в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“,- https://dl.uni-svishtov.bg/course/view.php?id=5141 |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. Сп " Почвознание, агрохимия и екология |
| 2. Сп " Екология и бъдеще |
| 3. Сп. “Агробизнесът” |
| 4. Марков Ц., Марков Н. Алтернативни сухолюбиви фуражни култури, Орало, 2024, https://oralo.bg/?p=12120 |
| 5. Nikolova M., Markov T., Krysteva I., Yordanova E., Angelov G. 2024, Digital innovations in cattle-breeding - opportunities and challenges for sustainable development of the rural areas in Bulgaria. Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development", Vol. 24 ISSUE 2, PRINT ISSN 2284-7995, 713-726. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24\_2/Art79.pdf |
| 6. Yordanova E., Krasteva I., Nikolova M., Angelov G., Markov T. 2024, Assessment of the potential of the human factor for sustainable development of the rural territories in republic of Bulgaria. Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development", Vol. 24 ISSUE 2, PRINT ISSN 2284-7995, 963-974. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24\_2/Art106.pdf |

**6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
| 1. Закон за защита на растенията |
| 2. Закон за арендата в земеделието |
| 3. Закон за животновъдството |

**6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
| 1. www.fermer.bg |
| 2. www.agro.bg |
| 3. www.agronet.bg |
| 4. https://oralo.bg/?p=12120 |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
| …………………………………  (проф. д-р Марина Николова) |
| …………………………………  (проф. д-р Николай Марков) |

Ръководител катедра:

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………  (доц. д-р Елена Йорданова) |  |