РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

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

|  |  |
| --- | --- |
| Факултет“ПРОИЗВОДСТВЕН И ТЪРГОВСКИ БИЗНЕС” | Катедра  “АГРАРНА ИКОНОМИКА” |
|  |  |
| **Утвърждавам:** |  |
| Декан: …...…………….............................  (доц. д-р Светослав Илийчовски) | Приета от ФС, Протокол № 9 от 16.06.2021 г. Приета от КС, Протокол № 13 от 02.06.2021 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА**  **на** | |
| Учебна дисциплина“Нетрадиционни селскостопански производства” | |
| **Код на дисциплината: ФПТБ-КАИ-М-318**  **Брой кредити по учебен план: (6)** | |
| Образователно-квалификационна степен: МАГИСТЪР | Код на документа:УД/УПР-ФПТБ-КАИ-М-318 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА Език: БЪЛГАРСКИ | Версия:v.03/2021 |

**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 | 20 | 0 | 0 |
| 2.2.2. Есета/доклади | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.3. Казуси и делови игри | 17 | 31 | 20 |
| 2.2.4. Онлайн тестови и изпитни модули | 10 | 30 | 27 |
| **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)* | 20% | 10% | 0% |
| 1.2. Семестриални контролни  *(% от комплексната оценка)* | 20% | 10% | 10% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 20% | 40% | 50% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *Писмен тест* | **40%** | **40%** | **40%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Целта на дисциплината "Нетрадиционни селскостопански производства" е студентите от магистърска програма "Агробизнес" да получат теоретична и практическа основа за възможностите при производството на нетрадиционна растителна и животинска продукция и практикуването на нетрадиционни технологии в областта на земеделието, които дават възможност за диверсификация на производствените дейности. Студентите се запознават с възможностите за повишаване конкурентоспособността на съвременните земеделски стопанства в условията на пазарното стопанство и нарастване устойчивостта на отрасъл селско стопанство като цяло.

**2.2. Предварителни изисквания**

Изисква се необходимият минимум от знания по дисциплините, осигуряващи специализираната професионална подготовка: „Аграрен мениджмънт“, „Аграрна политика“, „Инвестиционни проекти в агробизнеса“, „Екологично и устойчиво развитие на агрофирмата“ и „Аграрно предприемачество“.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Учебният курс се поднася чрез традиционни методи на преподаване, под формата на лекции и презентации, като се насърчават дискусии и дебати. В семинарните занятия се решават практически казуси, прилагат се ролеви игри и мозъчна атака. Използват се интерактивни методи, с цел учене чрез преживяване и споделяне на опит. По този начин се създава благоприятна академична среда както за индивидуално участие на студентите, така и за екипна работа (според комплексността на задачите).

***2.3.2 Дистанционна форма***

В дистанционна форма на обучение се провеждат синхронни и асинхронни онлайн лекции и семинарни занятия. В Платформата за електронно обучение е разработен учебен курс по дисциплината, съдържащ материали с учебно съдържание, материали за самоподготовка, социални учебни материали и изпитни материали. Използваните методи на преподаване са: лекции, дискусии, решаване на тестове и казуси.

**2.4. Очаквани резултати**

Студентите в магистърска програма "Агробизнес" придобиват основни знания и компетенции за въвеждане и утвърждаване на разнообразни нетрадиционни земеделски практики , които успешно могат 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** |
| **${temi#1}ТЕМА I.  НЕОБХОДИМОСТ, УСЛОВИЯ И МОТИВАЦИЯ ЗА НЕТРАДИЦИОННИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО** | 3 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| *1. Същност и класификация на нетрадиционните производства в селското стопанство 2. Мотивация за въвеждане на нетрадиционни технологии  3. Специфични особености и условия за реализиране на нетрадиционните производства* |
| **${temi#2}ТЕМА II. ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕНОСТИ ПРИ ТЯХНОТО КУЛТИВИРАНЕ** | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| *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* |
| **${temi#3}ТЕМА III. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА НЕТРАДИЦИОННИ ЛЕЧЕБНИ РАСТЕНИЯ** | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| *1. Хизоп 2. Стевия 3. Салвия* |
| **${temi#4}ТЕМА IV.  ЕТЕРИЧНО – МАСЛЕНИ РАСТЕНИЯ. ОСОБЕНОСТИ ПРИ КУЛТИВИРАНОТО ИМ ПРОИЗВОДСТВО** | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 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* |
| **${temi#5}ТЕМА V. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЕТЕРИЧНО-МАСЛЕНИ РАСТЕНИЯ** | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| *1. Мента 2. Маточина 3. Лавандула 4. Силибум* |
| **${temi#6}ТЕМА VI. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА НЕТРАДИЦИОННИ ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ** | 4 | 2 | 2 | 0 | 4 | 2 |
| *1. Аспержи 2. Броколи 3. Брюкселско зеле 4. Пекинско зеле 5. Захарна царевица* |
| **${temi#7}ТЕМА VII. НЕТРАДИЦИОННИ ЯГОДОПЛОДНИ РАСТЕНИЯ** | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| *1. Общи сведения за ягодоплодните растения. Едногодишни ягодоплодни 2. Многогодишни дребноплодни овощни видове 3. Многогодишни едроплодни овощни растения* |
| **${temi#8}ТЕМА VIII. ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЧЕРВЕН КАЛИФОРНИЙСКИ ЧЕРВЕЙ** | 3 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **${temi#9}ТЕМА IX. ОТГЛЕЖДАНЕ НА ОХЛЮВИ** | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **${temi#10}ТЕМА X. ОТГЛЕЖДАНЕ НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВЕ АКВАКУЛТУРИ** | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **${temi#11}ТЕМА XI. ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЯПОНСКИ ПЪДПЪДЪЦИ** | 3 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **${temi#12}ТЕМА XII. ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЩРАУСИ** | 4 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 |
| *1. Биологични особености 2. Предназначение и технологии на отглеждане 3. Продуктивност и реализация на продукцията* |
| **${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 | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
| 1. Николова, М., Нетрадиционни селскостопански производства, АИ „ Ценов “, Свищов, 2013 |
| 2. Николова, М. Ръководство по нетрадиционни селскостопански производства. АИ „Ценов” Свищов, 2015. |
| 3. Николова, М., О. Хубенов. Ръководство по нетрадиционни селскостопански технологии. ЦМДО, АИ „Ценов” Свищов, 2012. |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. Сп " Почвознание, агрохимия и екология |
| 2. Сп " Екология и бъдеще |
| 3. Сп. “Агробизнесът” |

**6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
| 1. Закон за защита на растенията |
| 2. Закон за подпомагане на земеделските производители |
| 3. Закон за животновъдството |

**6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
| 1. http://www.mzh.government.bg/ |
| 2. www.agro.bg |
| 3. www.agronet.bg |
| 4. https://www.fermer.bg/ |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
| …………………………………  ${authors#1}(доц. д-р Марина Николова) |
| …………………………………  ${authors#2}(доц. д-р Николай Марков) |

Ръководител катедра:

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………  (доц. д-р Марина Николова) |  |