

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - В А Р Н А
ЦЕНТЪР ЗА МАГИСТЪРСКО ОБУЧЕНИЕ
КАТЕДРА „АГРАРНА ИКОНОМИКА“

УТВЪРЖДАВАМ:

Ректор:

(Проф. д-р Пл. Илиев)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: **“ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО И ЖИВОТНОВЪДСТВОТО”**;

ЗА СПЕЦ: **„Аграрен бизнес“; ОКС „магистър“**

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: **5; СЕМЕСТЪР: 9 за СНУ, 10 за ДНДО;**

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: **150 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.**

КРЕДИТИ: **5**

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО(часове)</i>	<i>СЕДМИЧНА НАТОВАРЕНОСТ (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ:		
т. ч.		
• ЛЕКЦИИ	30	2
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	90	-

Изготвили програмата:

1.
(Гл. ас. д-р Дамян Киречев)

2.
(Доц. д-р Гергана Славова)

Ръководител катедра:
„Аграрна икономика“ (Доц. д-р Мария Станимирова)

I. АНОТАЦИЯ

Обучението по дисциплината „Технологии в растениевъдството и животновъдството“ е насочено към следните основни цели:

- формиране на теоретични и практически познания за начините на проектиране на растениевъдните и животновъдните технологии;
- запознаване с основните технологични изисквания в производството на по-важните полски култури, зеленчукови култури, трайни насаждения;
- запознаване с основните технологични изисквания в производството на продукция от говедовъдството, овцевъдството, свиневъдството и птицевъдството.

Основните очаквани резултати от изпълнението на посочените цели са да се формират сериозни познания в областта на растениевъдните и животновъдните технологии, което да усъвършенства познанията и да повиши компетенциите на заетите в агробизнеса.

Съществени въпроси, на които се акцентира в дисциплината са: основните принципи и методи на планиране на растениевъдното и животновъдното производство; технологичните решения при отглеждането на зърнени, технически и фуражни култури; технологичните решения при отглеждането на зеленчукови култури; технологичните решения при отглеждането на овощни култури и лозя; основните въпроси на възпроизводството на селскостопанските животни и продуктивността им; фуражите и храненето на селскостопанските животни; технологичните решения за отглеждане на различни категории говеда; технологичните решения за отглеждане на различни категории овце; технологичните решения за отглеждане на различни категории свине; технологичните решения за отглеждане на различни категории селскостопански птици.

Изучавайки дисциплината “Технологии в растениевъдството и животновъдството” студентите ще могат да разработват самостоятелно технологични решения във връзка с отглеждането на земеделски култури и селскостопански животни и ще могат да вземат по-ефективни решения в областта на агробизнеса.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. ОСОБЕНОСТИ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ТЕХНОЛОГИИТЕ В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО И ЖИВОТНОВЪДСТВОТО		2	2	
1.1.	Съвременни аспекти и особености на технологиите в растениевъдството и животновъдството.			
1.2.	Планиране на производството на растениевъдна и животинска продукция.			
1.3.	Проектиране на технологиите в растениевъдството			
1.4.	Проектиране на технологиите в животновъдството			
ТЕМА 2. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ КУЛТУРИ		2	2	
2.1.	Зърнено-житни култури – характеристика, значение, особености			
2.2.	Отглеждане на зимни зърнено-житни култури			
2.3.	Отглеждане на пролетни зърнено-житни култури			
ТЕМА 3. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗЪРНЕНО-БОБОВИ КУЛТУРИ		2	2	

3.1.	Зърнено-бобови култури – характеристика, значение, особености			
3.2.	Отглеждане на зърнено-бобови култури			
ТЕМА 4. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА КОРЕНОПЛОДНИ, КЛУБЕНОПЛОДНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ		2	2	
4.1.	Отглеждане на кореноплодни култури			
4.2.	Отглеждане на клубеноплодни култури			
4.3.	Отглеждане на влакнодайни култури			
ТЕМА 5. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА МАСЛОДАЙНИ, ЕТЕРИЧНОМАСЛЕНИ, ЛЕЧЕБНИ И ВКУСОВИ КУЛТУРИ		2	2	
5.1.	Отглеждане на маслодайни култури			
5.2.	Отглеждане на етеричномаслени култури			
5.3.	Отглеждане на лечебни култури			
5.4.	Отглеждане на вкусови култури			
ТЕМА 6. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ФУРАЖНИ КУЛТУРИ		2	2	
6.1.	Отглеждане на едногодишни фуражни култури			
6.2.	Отглеждане на многогодишни фуражни култури			
6.3.	Естествени ливади и пасища			
ТЕМА 7. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ		2	2	
7.1.	Класификация на зеленчуковите култури			
7.2.	Особености при отглеждането на зеленчукови култури			
7.3.	Плодни зеленчуци			
7.4.	Листни зеленчуци			
7.5.	Луковични зеленчуци			
7.6.	Кореноплодни зеленчуци			
7.7.	Оранжерийно зеленчукопроизводство			
ТЕМА 8. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ТРАЙНИ НАСАЖДЕНИЯ		2	2	
8.1.	Класификация и особености на овощните култури			
8.2.	Създаване и отглеждане на овощни насаждения			
8.3.	Семкови овощни видове			
8.4.	Костилкови овощни видове			
8.5.	Черупкови овощни видове			
8.6.	Ягодоплодни овощни видове			
8.7.	Създаване и отглеждане на лозя			
ТЕМА 9. РАЗМНОЖАВАНЕ И РАЗВЪЖДАНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ		2	2	
9.1.	Основи на размножаването на селскостопанските животни			
9.2.	Методи на развъждане			

ТЕМА 10. ПРОДУКТИВНОСТ И ПРОДУКТИВНИ НАПРАВЛЕНИЯ В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО		2	2	
10.1.	Млечна продуктивност			
10.2.	Месна продуктивност			
10.3.	Вълнодайност			
10.4.	Яйценосна продуктивност			
10.5.	Възпроизводителна продуктивност			
ТЕМА 11. ФУРАЖИ И ХРАНЕНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ		2	2	
11.1.	Състав и хранителна стойност на фуражите			
11.2.	Видове фуражи			
11.3.	Нормиране на храненето на селскостопанските животни			
11.4.	Изисквания към храненето на селскостопанските животни			
ТЕМА 12. ГОВЕДОВЪДСТВО		2	2	
12.1.	Стопанско значение и биологични основи на говедата			
12.2.	Породи в говедовъдството			
12.3.	Системи и принципи за изграждане на технологиите в говедовъдството			
12.4.	Технологични решения за отглеждане на различни категории животни в говедовъдството			
ТЕМА 13. ОВЦЕВЪДСТВО		2	2	
13.1.	Стопанско значение и биологични основи на овцете			
13.2.	Породи в овцевъдството			
13.3.	Принципи при изграждане на технологиите в овцевъдството			
13.4.	Технологични решения за отглеждане на различни категории животни в овцевъдството			
ТЕМА 14. СВИНЕВЪДСТВО		2	2	
14.1.	Стопанско значение и биологични основи на свинете			
14.2.	Породи свине и хибридно свиневъдство			
14.3.	Основи на промишленото отглеждане на свине			
14.4.	Технологични решения за отглеждане на различни категории животни в свиневъдството			
ТЕМА 15. ПТИЦЕВЪДСТВО		2	2	
15.1.	Стопанско значение и биологични основи на птиците			
15.2.	Породи птици и хибридно птицевъдство			
15.3.	Инкубация на яйца на селскостопански птици			
15.4.	Методи за отглеждане на кокошки за яйца и месо			
15.5.	Технологични решения за отглеждане на кокошки за яйца и месо			
Общо:		30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Писмено задание	1	30
1.2.	Тест	1	20
Общо за семестриален контрол:		2	50
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (тест)	1	40
Общо за сесиен контрол:		1	40
Общо за всички форми на контрол:		3	90

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Киречев, Д. Технологии в растениевъдството. Варна: Наука и икономика. 2012.
2. Киречев, Д. Технологии в животновъдството. Варна: Наука и икономика. 2013.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Терзиев, Ж и др. Растениевъдство, Аграрен университет, Пловдив, 2007.
2. А.Андреев и др. Справочник по свиневъдство, С. 2008.
3. Г.Кайтазов и др. Птицевъдство, Ст.Загора, 2000.
4. Генкова, И. Интензивно зеленчукопроизводство, ИК Еньовче. С. 2009.
5. Киречев, Д. Устойчива интензификация на земеделието – предизвикателства пред Общата селскостопанска политика и възможности за България, Сп. Известия на съюза на учените – Варна, серия „Икономически науки“ 2014, Варна, 2014.
6. Митов П и др., Овощарство, учебник за ВСИ, Пловдив, Пд. 1996.
7. Николов, Р. Ролята на консервационното земеделие в адаптацията на селското стопанство на ЕС и България към ОСП 2020. //развитие на агробизнеса и селските райони в България и ЕС – перспективи 2020. Сб. докл. от науч.-практ. електронна конфер. с международно участие – Варна: Гея –Принт, 2012.
8. Тодоров, Н. Наръчник за добрите практики в млечното говедовъдство, С. 2009.
9. Тодоров, Н. Овцевъдство, С. 2010.
10. Щерев, П. Д.Киречев. Технологии в растениевъдството и животновъдството, ИУ-Варна, 2004.