

**ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА**  
**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“ – дистанционно обучение**

**КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 5 за СНУ, 6 за ДНДО**

**СЕМЕСТЪР: 9 за СНУ, 11 за ДНДО**

**ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 150 ч.; в т.ч. аудиторна 12 ч.**

**КРЕДИТИ: 5**

**РАБОТЕН ЕЗИК: български**

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН**

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	<b>12</b>
В т.ч.:	
• ЛЕКЦИИ	<b>6</b>
• УПРАЖНЕНИЯ	<b>6</b>
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	<b>138</b>
В т.ч.:	
• КОНСУЛТАЦИИ	<b>6</b>
• САМОПОДГОТОВКА	<b>132</b>

Изготвили програмата:

1. ....  
(Гл. ас. д-р Дамян Кирчев)
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 продукцията 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**

<b>№. по ред</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ</b>
<b>ТЕМА 1. ОСОБЕНОСТИ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ТЕХНОЛОГИИТЕ В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО И ЖИВОТНОВЪДСТВОТО</b>	
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
<b>ТЕМА 2. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗЪРНЕНО-ЖИТНИ КУЛТУРИ</b>	
2.1.	Зърнено-житни култури – характеристика, значение, особености
2.2.	Отглеждане на зимни зърнено-житни култури
2.3.	Отглеждане на пролетни зърнено-житни култури

<b>ТЕМА 3. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗЪРНЕНО-БОБОВИ КУЛТУРИ</b>	
3.1.	Зърнено-бобови култури – характеристика, значение, особености
3.2.	Отглеждане на зърнено-бобови култури
<b>ТЕМА 4. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА КОРЕНОПЛОДНИ, КЛУБЕНОПЛОДНИ И ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ</b>	
4.1.	Отглеждане на кореноплодни култури
4.2.	Отглеждане на клубеноплодни култури
4.3.	Отглеждане на влакнодайни култури
<b>ТЕМА 5. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА МАСЛОДАЙНИ, ЕТЕРИЧНОМАСЛЕНИ, ЛЕЧЕБНИ И ВКУСОВИ КУЛТУРИ</b>	
5.1.	Отглеждане на маслодайни култури
5.2.	Отглеждане на етеричномаслени култури
5.3.	Отглеждане на лечебни култури
5.4.	Отглеждане на вкусови култури
<b>ТЕМА 6. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ФУРАЖНИ КУЛТУРИ</b>	
6.1.	Отглеждане на едногодишни фуражни култури
6.2.	Отглеждане на многогодишни фуражни култури
6.3.	Естествени ливади и пасища
<b>ТЕМА 7. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ</b>	
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
<b>ТЕМА 8. ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ТРАЙНИ НАСАЖДЕНИЯ</b>	
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
<b>ТЕМА 9. РАЗМНОЖАВАНЕ И РАЗВЪЖДАНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ</b>	
9.1.	Основи на размножаването на селскостопанските животни
9.2.	Методи на развъждане
<b>ТЕМА 10. ПРОДУКТИВНОСТ И ПРОДУКТИВНИ НАПРАВЛЕНИЯ В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО</b>	

10.1.	Млечна продуктивност
10.2.	Месна продуктивност
10.3.	Вълнодайност
10.4.	Яйценосна продуктивност
10.5.	Възпроизводителна продуктивност
<b>ТЕМА 11. ФУРАЖИ И ХРАНЕНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ</b>	
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
<b>ТЕМА 12. ГОВЕДОВЪДСТВО</b>	
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
<b>ТЕМА 13. ОВЦЕВЪДСТВО</b>	
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
<b>ТЕМА 14. СВИНЕВЪДСТВО</b>	
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
<b>ТЕМА 15. ПТИЦЕВЪДСТВО</b>	
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

### **III. МЕТОДИ НА ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Методите за подготовка и провеждане на обучение се представят в съответствие с утвърдената Инструкция за разработване на учебна програма за дисциплина в дистанционна форма на обучение на Икономически университет – Варна.

В представянето на методите за подготовка и провеждане на обучението по дисциплината се описва използването на различните учебни ресурси и дейности, чрез които се осъществява учебният процес в дистанционната форма на обучение:

- учебни ресурси – електронен учебник, мултимедийни презентации, файлове, интернет страници;
- учебни дейности – провеждане на учебни занятия в присъствените периоди, а чрез платформата за дистанционно обучение се прилагат урок, форум и чат.

#### **IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ**

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
<b>1.</b>	<b>Семестриален (текущ) контрол</b>		
1.1.	Писмено задание (по предварително зададени условия)	1	40
1.2.	Електронен тест	1	38
<b>Общо за семестриален контрол:</b>		<b>2</b>	<b>78</b>
<b>2.</b>	<b>Сесиен (краен) контрол</b>		
2.1.	Изпит (присъствен тест)	1	60
<b>Общо за сесиен контрол:</b>		<b>1</b>	<b>60</b>
<b>Общо за всички форми на контрол:</b>		<b>3</b>	<b>138</b>

#### **V. ЛИТЕРАТУРА**

##### **ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

1. Електронни учебни материали по дисциплината „Технологии в растениевъдството и животновъдството“, качени в платформата за дистанционно обучение на ИУ – Варна.
2. Киречев, Д. Технологии в растениевъдството. Варна: Наука и икономика. 2012
3. 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. Митов П и др., Овощарство, учебник за ВСИ, Пловдив, Пд. 1996.
6. Тодоров, Н. Наръчник за добрите практики в млечното говедовъдство, С. 2009
7. Тодоров, Н. Овцевъдство, С. 2010
8. Щерев, П. Д.Киречев. Технологии в растениевъдството и животновъдството, ИУ-Варна, 2004