

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ
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: “ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ В
РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО”;

ЗА СПЕЦ: „Аграрен бизнес“; ОКС „бакалавър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 240 ч.; в т.ч. аудиторна 75 ч.

КРЕДИТИ: 8

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	45	3
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	165	-

Изготвили програмата:

1.
(Гл. ас. д-р Дамян Кирчев)

2.
(Гл. ас. д-р Радмил Николов)

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

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината позволява на студентите да получат необходимите теоретични и практически знания свързани с организацията на производството и съвременните технологии за отглеждане на по-важните земеделски култури в България. Студентите се запознават със спецификата на производствено-технологичните процеси в растениевъдството и възможностите за подобряване на организацията на дейностите в растениевъдството.

Акцентира се върху значимата роля на организационните структури и формите на организация на стопанската дейност в агробизнеса. Извеждат се потенциалните въпроси касаещи организацията на снабдяването и използването на ресурсите в предприятието. Възприема се тезата, че от това доколко е рационална организацията на стопанската дейност в едно растениевъдно предприятие, до голяма степен зависи ефекта от осъществяваната от него дейност. Студентите се запознават със стопанското значение на растениевъдните култури, техните морфологични особености и биологични изисквания към средата. Отделя се специално внимание на особеностите в агротехниката при промишленото отглеждане на по-важните полски култури, зеленчукови култури и трайни насаждения.

Изучавайки дисциплината "Организация и технологии в растениевъдството" студентите ще могат да проектират самостоятелно организационно-технологични решения във връзка с отглеждането на земеделски култури и ще могат да вземат по-ефективни решения в областта на растениевъдното производство.

Дисциплината позволява да се разширят знанията и уменията получени от дисциплини като „Основи на земеделието и механизацията“, „Основи на аграрния бизнес“ и е добра основа за дисциплини като „Организация и технологии в животновъдството“, „Управление на поземлените ресурси“, „Мениджмънт на аграрния бизнес“ и др.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. ВЪВЕДЕНИЕ В УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА		2		
1.1.	Особености на производството на растениевъдна продукция.			
1.2.	Съдържание и задачи на организацията на производството в растениевъдството.			
1.3.	Съдържание на растениевъдните технологии.			
ТЕМА 2. ФОРМИ НА ОБЩЕСТВЕНА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВОТО НА РАСТЕНИЕВЪДНА ПРОДУКЦИЯ		2	1	
2.1.	Специализация			
2.2.	Концентрация			
2.3.	Комбиниране			
2.4.	Коопериране			
ТЕМА 3. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕНО-ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО		2	1	
3.1.	Съдържание на проектирането на производствено-технологичния процес			
3.2.	Принципи на организацията на производството			
3.3.	Форми на организация на производството в растениевъдството			

ТЕМА 4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТРУДОВИТЕ ПРОЦЕСИ В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО		2	2	
4.1.	Задачи на организацията на труда в растениевъдството			
4.2.	Форми на организация на труда в растениевъдството			
4.3.	Нормиране на труда в растениевъдството			
4.4.	Организация на работната заплата и заплащане на труда в растениевъдството			
ТЕМА 5. ОРГАНИЗАЦИЯ НА МЕХАНИЗАЦИЯТА В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО		2	2	
5.1.	Установяване на обема механизаторска работа по отглеждането на селскостопанските култури			
5.2.	Съставяне на машино-тракторни агрегати и разпределяне на работата в растениевъдството			
5.3.	Организация на техническото обслужване и ремонт. Горивно стопанство			
ТЕМА 6. ПРОЕКТИРАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО		4	6	
6.1.	Същност на агротехнологичната карта			
6.2.	Съставяне на агротехнологична карта			
6.3.	Оптимизиране на процесите в растениевъдното производство			
ТЕМА 7. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА НА ПРОИЗВОДСТВОТО В РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО		2	2	
7.1.	Организация на производството на зърно			
7.2.	Организация на производството на технически култури			
7.3.	Организация на производството на зеленчуци			
7.4.	Организация на производството на трайни насаждения			
ТЕМА 8. ЕСЕННИ ЗЪРНЕНО ЖИТНИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		3	2	
8.1.	Пшеница			
8.2.	Ръж			
8.3.	Ечемик			
8.4.	Третикале			
ТЕМА 9. ПРОЛЕТНИ ЗЪРНЕНО ЖИТНИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		3	2	
9.1.	Царевица			
9.2.	Ориз			
9.3.	Просо			
9.4.	Сорго			
9.5.	Овес			
ТЕМА 10. ЗЪРНЕНО-БОБОВИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		2	1	
10.1.	Фасул			
10.2.	Соя			

10.3.	Грах			
10.4.	Леща			
ТЕМА 11. КОРЕНОПЛОДНИ И КЛУБЕНОПЛОДНИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		2	1	
11.1.	Захарно цвекло			
11.2.	Картофи			
ТЕМА 12. ВЛАКНОДАЙНИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		2	1	
12.1.	Памук			
12.2.	Лен			
12.3.	Коноп			
ТЕМА 13. МАСЛОДАЙНИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		2	1	
13.1.	Слънчоглед			
13.2.	Фъстъци			
13.3.	Рапица			
13.4.	Сусам			
ТЕМА 14. АРОМАТНИ, ЛЕЧЕБНИ И ВКУСОВИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		3	1	
14.1.	Роза. Лавандула. Мента. Резене. Кориандър. Анасон. Копър. Кимион. Босилек. Градински чай. Салвия.			
14.2.	Шипка. Валериана. Лайка. Маточина. Жълт кантарион. Риган. Бял трън. Жълт мак. Невен. Беладона.			
14.3.	Тютюн. Хмел			
ТЕМА 15. ФУРАЖНИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		2	1	
15.1.	Едногодишни житни-фуражни – Царевица за зелено			
15.2.	Едногодишни бобови-фуражни – Зелен грах, Фий, Репко			
15.3.	Многогодишни бобови-фуражни – Люцерна, Еспарзета, детелина			
ТЕМА 16. ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането на зеленчукови култури.		4	2	
16.1.	Плодови– Домати, Пипер, Патладжан, Краставици, Дини и пъпеши, Тикви, Зелен фасул, Зелен грах, Бамя			
16.2.	Листни – Салата, Спанак, Зеле, Карфиол			
16.3.	Кореноплодни – Моркови, Магданоз, Пашърнак, целина, репи, Цвекло			
16.4.	Лукови – Лук, Чесън, Праз			
16.5.	Оранжевийно зеленчукопроизводство			

ТЕМА 17. ОВОЩАРСТВО. Стопанско значение. Ботанически и биологични. Размножаване. Създаване на овощни насаждения. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането. Резитба. Беритба и съхраняване на плодове		4	2	
17.1.	Семкови – Ябълка, Круша, Дюля			
17.2.	Костилкови – Слива, Праскова, Кайсия, Череша			
17.3.	Черупкови – Орех, Бадем, Лешник			
17.4.	Ягодоплодни – Ягода, Малина, Къпина, Касис			
ТЕМА 18. ЛОЗАРСТВО. Стопанско значение. Ботанически и биологични особености на културите. Сортово многообразие. Основни агротехнически мероприятия за отглеждането.		2		
18.1.	Производство на лозов посадъчен материал			
18.2.	Създаване на лозови насаждения			
18.3.	Плододаващи лозя			
ЗАНЯТИЕ В ПРАКТИКАТА			2	
Общо:		45	30	0

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№ по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Задание (разработване на технологична карта)	1	40
1.2.	Тест	2	45
Общо за семестриален контрол:			85
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (тест)	1	80
Общо за сесиен контрол:		1	
Общо за всички форми на контрол:		4	165

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Ангелов, Д. и др. Организация на аграрното предприятие. ИУ-Варна, 2001
2. Киречев, Д. Технологии в растениевъдството. ИУ-Варна, 2012

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Генкова, И. Интензивно зеленчукопроизводство. Еньовче. С., 2009
2. Горбанов, С. Торене на земеделски култури. Виденов и син. С., 2010
3. Митов П и др., Овощарство, учебник за ВСИ, Пловдив, Пд. 1996
4. Михайлов, И. Д. Радулов. Български земеделски справочник. Сириус-4. С. 2003

5. Михайлов, Ц., Т. Тръндева. Технология за отглеждане на овощни култури. С., 1991.
6. Пепелянков, Г. Г. Тренчев. Практическо овощарство. Дионис. 2001
7. Правила за добра растителнозащитна практика. МЗХ. НСРЗ. С., 2006
8. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при житни култури. МЗХ. НСРЗ. С., 2008
9. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при зеленчукови култури. МЗХ. НСРЗ. С., 2008
10. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при лозя и ягодоплодни култури. МЗХ. НСРЗ. С., 2008
11. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при маслодайни култури. МЗХ. НСРЗ. С., 2008
12. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при овощни култури. МЗХ. НСРЗ. С., 2008
13. Ръководство за интегрирано управление на вредителите при технически култури. МЗХ. НСРЗ. С., 2008
14. Терзиев, Ж. и др. Растениевъдство. АИ на АУ-Пловдив, Пловдив, 2007
15. Щерев, П. Д. Кирчев. Технологии в растениевъдството и животновъдството. Варна, Наука и икономика, 2004
16. Янков, Б. и др. Растениевъдство, Аграрен университет, Пловдив, 2002.