



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ

Факултет по агрономство

Утвърждавам:

Ректор:

(проф. д-р Хр. Янчева)

Декан:

(проф. д-р М. Берова)

УЧЕБЕН ПЛАН

Област на висшето образование	6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина
Професионално направление	6.1 Растениевъдство
Специалност	Агрономство (Растителни биотехнологии)
ОКС	Бакалавър
Професионална квалификация	Агроном
Форма на обучение	Редовна
Срок на обучение	4.0 г.

Обсъден и приет на ФС	Протокол №7/30.05.2017 г.
Утвърден на заседание на АС	Протокол 14/11.07.2017г.
Актуализиран.....	Дата

Код	Дисциплина	Катедра	Форма на контрол	Обща заетост в часове					Кредити
				Аудиторна		Извънаудиторна		Всичко	
				Лекции	Упражнения	Учебни практики	Други форми		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПЪРВА ГОДИНА / I КУРС, I СЕМЕСТЪР									
Задължителни									
01.01.01.3	Анатомия и морфология на растенията	Ботаника и агрометеорология	Изпит	30	30	7	58	125	5
01.01.02.3	Информатика	Математика, информ. и физика	Изпит	15	15	-	45	75	3
01.01.03.3	Биофизика	Математика, информ. и физика	Изпит	15	15	-	45	75	3
01.01.04.3	Химия	Обща химия	Изпит	30	30	-	65	125	5
Всичко задължителни				90	90	7	213	400	16
Избираеми									
01.01.01.И	Въведение в аграрното образование	Декан на Факултета по агрономство	Т.о.	15	15	-	45	75	3
01.01.02.И	Гъбарство	Ботаника и агрометеорология	Т.о.	15	15	-	45	75	3
Всичко избираеми									
Факултативни									
01.01.01.Ф	Чужд език	ДЕПС	Т.о.	-	30	-	45	75	3
01.01.02.Ф	Езикова култура	ДЕПС	Т.о.	-	30	-	45	75	3
01.01.03.Ф	Приложна математика	Математика, информ. и физика	Т.о.	15	15	-	45	75	3
Всичко факултативни									
Всичко избираеми и факултативни			Т.о.	60	60	-	180	300	12
Сума за I семестър				150	150	7	393	700	28
I КУРС, II СЕМЕСТЪР									
Задължителни									

01.02.05.3	Земеделска енергетика	Механизация	Изпит	15	30	7	48	100	4	
01.02.06.3	Систематика на растенията	Ботаника и агрометеорология	Изпит	15	30	15	40	100	4	
01.02.07.3	Агрометеорология	Ботаника и агрометеорология	Изпит	30	15	15	40	100	4	
01.02.08.3	Биохимия на растенията	Физиология на раст. и биохимия	Изпит	30	30	-	65	125	5	
Всичко задължителни				90	105	37	193	425	17	
Избираеми										
01.02.01.И	Билкарство	Ботаника и агрометеорология	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
01.02.02.И	Физични методи в СС производство	Математика, информ. и физика	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
01.02.03.И	Инструментални методи за анализ	Обща химия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко избираеми										
Факултативни										
01.02.01.Ф	Специализиран чужд език	ДЕПС	Т.о.	-	30	-	45	75	3	
01.02.02.Ф	Пакети приложни програми	Математика, информ. и физика	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
01.02.03.Ф	Европейска аграрна политика	Регионално развитие	Т.о.	30	-	-	45	75	3	
01.02.04.Ф	Морфология на животните	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
01.02.05.Ф	Хуманно отношение към животните	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко факултативни										
Всичко избираеми и факултативни				Т.о.	60	60	-	180	300	12
ПП.1.	Производств. практика		-	-	-	-	-	50	2	
Сума за II семестър				-	150	165	37	373	775	30
ОБЩО ЗА ПЪРВАТА ГОДИНА					300	315	44	766	1475	59
ВТОРА ГОДИНА / II КУРС, III СЕМЕСТЪР										
Задължителни										

02.03.09.3	Цитология, хистология и ембриология	Ботаника и агрометеорология	Изпит	15	30	-	55	100	4	
02.03.10.3	Микробиология	Микробиология и екол. биотехнологии	Изпит	30	30	-	65	125	5	
02.03.11.3	Физиология на растенията	Физиология на раст. и биохимия	Изпит	30	30	-	65	125	5	
02.03.12.3	Почвознание	Агрохимия и почвознание	Изпит	30	15	7	48	100	4	
02.03.13.3	Общо земеделие	Земеделие и хербология	Изпит	30	30	15	50	125	5	
Всичко задължителни				135	135	22	283	575	23	
Избираеми										
02.03.01.И	Фуражни култури и приложни биотехнологични методи	Растениевъдство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
02.03.02.И	Биология на семената	Ботаника и агрометеорология	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
02.03.03.И	Експериментален дизайн	Генетика и селекция	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко избираеми										
Факултативни										
02.03.01.Ф	Физиология на животните	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
02.03.02.Ф	Рибовъдство	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
02.03.03.Ф	Екохимия на тежките метали	Химия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всички факултативни										
Всичко избираеми и факултативни			Т.о.	30	30	-	90	150	6	
Сума за III семестър				-	165	165	22	373	725	29
II КУРС, IV СЕМЕСТЪР										
Задължителни										
02.04.14.3	Обща генетика	Генетика и селекция	Изпит	30	30	30	35	125	5	
02.04.15.3	Зърнено житни и зърнено	Растениевъдство	Изпит	30	30	15	50	125	5	

	бобови к-ри								
02.04.16.3	Агрохимия	Агрех. и почвозн.	Изпит	30	15	7	48	100	4
02.04.17.3	Хербология	Земеделие и хербология	Изпит	15	15	7	38	75	3
Всичко задължителни				105	90	59	171	425	17
Избираеми									
02.04.01.И	Оценка на земеделски земи	Агрех. и почвозн.	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.02.И	Фиторегулатори	Физиология на раст. и биохимия	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.03.И	Цветарство	Градинарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.04.И	Биоклиматология	Ботаника и агрометеорология	Т.о.	15	15	-	45	75	3
Всичко избираеми									
Факултативни									
02.04.01.Ф	Биостатистика	Математика, информ. и физика	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.02.Ф	Бубарство	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.03.Ф	Фелинология	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.04.Ф	Банково дело	Счетоводство, фин. и статистика	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.05.Ф	Социология	Туризм	Т.о.	15	15	-	45	75	3
Факултативни									
Всичко избираеми и факултативни			Т.о.	60	60	-	180	300	12
ПП.2.	Произв. практика		-	-	-	-	-	50	2
Сума за IV семестър				165	150	59	351	775	31
ОБЩО ЗА ВТОРАТА ГОДИНА				330	315	81	724	1500	60
ТРЕТА ГОДИНА / III КУРС, V СЕМЕСТЪР									
Задължителни									
03.05.18.3	Растителни, клетъчни и тъкани култури	Генетика и селекция	Изпит	30	30	45	20	125	5

03.05.19.3	Молекулярна генетика	Генетика и селекция	Изпит	30	30	-	65	125	5	
03.05.20.3	Лозарство и биотехнологични методи	Лозарство	Изпит	30	30	15	50	125	5	
03.05.21.3	Технически култури	Растениевъдство	Изпит	30	30	15	50	125	5	
Всичко задължителни				120	120	75	185	500	20	
Избираеми										
03.05.01.И	Следберитбена физиология	Физиология на раст. и биохимия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.02.И	Законодателство, анализ и контрол на ГМО	Генетика и селекция	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.03.И	Въведение в биологич. Земеделие	Агрохимия и почвознание	Т.о.	30	-	-	45	75	3	
03.05.04.И	Почвено плодородие и торене	Агрохимия и почвознание	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.05.И	Агротеметорологично обслужване	Ботаника и агротеметорология	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.06.И	Фитоценология	Ботаника и агромет.	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко избираеми										
Факултативни										
03.05.01.Ф	Аграрна икономика	Икономика	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.02.Ф	Птицевъдство	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.03.Ф	Свиневъдство	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко факултативни										
Всичко избираеми и факултативни			Т.о.	45	45	-	135	225	9	
Сума за V семестър				-	165	165	75	320	725	29
III КУРС, VI СЕМЕСТЪР										
Задължителни										
03.06.22.3	Поливен режим	Мелиорации и геодезия	Изпит	30	30	-	65	125	5	

03.06.23.3	Фитопатология	Фитопатология	Изпит	30	30	-	65	125	5	
03.06.24.3	Ензимология	Физиология на раст. и биохимия	Изпит	15	15	-	45	75	3	
03.06.25.3	Зеленчукопроизводство	Градинарство	Изпит	30	30	-	65	125	5	
Всичко задължителни				105	105	-	240	450	18	
Избираеми										
03.06.01.И	Екология и опазване на околната среда	Агроекология и защита на агросистемите и населението	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.02.И	Биотехнологии и екология	Микробиология и екологични биотехнологии	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.03.И	Иновации и биотехнологии	Генетика и селекция	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.04.И	Физиологична екология на растенията	Физиология на растенията и биохимия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко избираеми										
Факултативни										
03.06.01.Ф	Общо животновъдство	Животновъдни науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.02.Ф	Пчеларство	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.03.Ф	Говедовъдство	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко факултативни										
Всичко избираеми и факултативни			Т.о.	60	60	-	180	300	12	
Сума за VI семестър				-	165	165	-	420	750	30
ОБЩО ЗА ТРЕТАТА ГОДИНА				-	330	330	75	740	1475	59
ЧЕТВЪРТА ГОДИНА / IV КУРС, VII СЕМЕСТЪР										
Задължителни										
04.07.26.3	Вирусология	Фитопатология	Изпит	30	15	-	55	100	4	
04.07.27.3	Ентомология	Ентомология	Изпит	30	30	-	65	125	5	

04.07.28.3	ДНК рекомбинантни технологии	Генетика и селекция	Изпит	30	30	-	65	125	5	
04.07.29.3	Овощарство и биотех. методи	Овощарство	Изпит	30	30	-	65	125	5	
Всичко задължителни				120	105	-	250	475	19	
Избираеми										
04.07.01.И	Биотехнолог. производства на база растителни и клетъчни к-ри	Генетика и селекция	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.02.И	Растителни генетични ресурси	Генетика и селекция	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.03.И	Технология за възст. на увредени почви и терени	Агрохимия и почвознание	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.04.И	Технологии в лозарството	Лозарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.05.И	Технологии в оранжер. Зеленчукопроизводство	Градинарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.06.И	Дендрология и парково устройство	Градинарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко избираеми										
Факултативни										
04.07.01.Ф	Овцевъдство и козевъдство	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.02.Ф	Кинология	Животн. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.03.Ф	Геодезия със земеустройство	Мелиорации и геодезия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко избираеми и факултативни				ТО	45	45	-	135	225	9
Сума за VII семестър				-	165	150	-	385	700	28
IV КУРС, VIII СЕМЕСТЪР										
Задължителни										
04.08.30.3	Маркетинг	Мениджмънт и маркетинг	Изпит	30	30	-	65	125	5	

04.08.31.3	Селекция на растенията и приложни ин витро техники	Генетика и селекция	Изпит	15	30	15	40	100	4	
04.08.32.3	Биотехнологични методи в РЗ	Фитопатология	Изпит	30	30	-	65	125	5	
Всичко задължителни					Чагове	Кредити	15 %	170	350	14
Избираеми										
04.08.01.И	Семепроизводство на полски к-ри	Генетика и селекция	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.08.02.И	Технологии в овощарството	Овощарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.08.03.И	Лечебни, ароматни и вкусови растения	Растениевъдство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко избираеми										
Факултативни										
04.08.03.Ф	Счетоводство	Икономика	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
Всичко факултативни										
Всичко избираеми и факултативни				ТО	15	15	-	45	75	3
Сума за VIII семестър				-	90	105	15	215	425	17
ОБЩО ЗА ЧЕТВЪРТАТА ГОДИНА				-	255	255	15	600	1125	45
	Преддипломен стаж		-	-	-	-	-	250	10	
	Писмен държавен изпит/ Защита на дипломна работа		-	-	-	-	-	250	10	
ОБЩО ЗА КУРСА НА СЛЕДВАНЕ				-	1215	1215	215	2830	6075	243

*Студентите от първи курс задължително изучават дисциплината *Физическо възпитание и спорт* без кредити и оценка

ОБЩ ХОРАРИУМ И КРЕДИТИ

Задължителни дисциплини	3600	144	59.26
Лекции	840		
Упражнения и други форми	840		
Практики	1920		
Извънаудиторна заетост			
Избираеми и факултативни дисциплини	1875	75	30.86
Производствени практики	100	4	1,64
Държавен изпит:			
1. Защита на дипломна работа или писмен държавен изпит	250	10	4,12
2. Практически държавен изпит			
3. Защита на преддипломен стаж	250	10	4,12
Всичко часове	6075	243	100