



# 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	Агробизнес
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				Всичко	Кредити
				Аудиторна		Извънаудиторна			
				Лекции	Упражнения	Учебни практики	Други форми		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ПЪРВА ГОДИНА / I КУРС, I СЕМЕСТЪР</b>									
<b>Задължителни:</b>									
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
<b>Всичко задължителни</b>				<b>90</b>	<b>90</b>	<b>7</b>	<b>213</b>	<b>400</b>	<b>16</b>
<b>Избираеми:</b>									
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
<b>Всичко избираеми</b>									
<b>Факултативни:</b>									
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
<b>Всичко факултативни</b>									
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>									
<b>Сума за I семестър</b>				<b>150</b>	<b>150</b>	<b>7</b>	<b>393</b>	<b>700</b>	<b>28</b>

**I КУРС, II СЕМЕСТЪР**

<b>Задължителни</b>										
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	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>90</b>	<b>105</b>	<b>37</b>	<b>193</b>	<b>425</b>	<b>17</b>	
<b>Избираеми</b>										
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	
<b>Всичко избираеми</b>										
<b>Факултативни</b>										
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	Мениджмънт и маркетинг	Т.о.	30	-	-	45	75	3	
01.02.04.Ф	Морфология на животните	Животнов. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
01.02.05.Ф	Хуманно отношение към животните	Животнов. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко факултативни</b>										
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>ТО</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>12</b>	
<b>III.1.</b>	<b>Производств. Практика</b>		-	-	-	-	-	<b>50</b>	<b>2</b>	
<b>Сума за II семестър</b>				<b>-</b>	<b>150</b>	<b>165</b>	<b>37</b>	<b>373</b>	<b>775</b>	<b>31</b>
<b>ОБЩО ЗА ПЪРВАТА ГОДИНА</b>				<b>300</b>	<b>315</b>	<b>44</b>	<b>766</b>	<b>1475</b>	<b>59</b>	

**ВТОРА ГОДИНА / II КУРС, III СЕМЕСТЪР**

<b>Задължителни:</b>										
02.03.09.3	Микробиология	Микробиология и скол. биотехнологии	Изпит	30	30	-	65	125	5	
02.03.10.3	Физиология на растенията	Физиология на раст. и биохимия	Изпит	30	30	-	65	125	5	
02.03.11.3	Почвознание	Агрохимия и почвознание	Изпит	30	30	7	58	125	5	
02.03.12.3	Генетика	Генетика и селекция	Изпит	30	30	-	65	125	5	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>120</b>	<b>120</b>	<b>7</b>	<b>253</b>	<b>500</b>	<b>20</b>	
<b>Избираеми:</b>										
02.03.01.И	Технологии за възстановяване на увредени почви и терени	Агрохимия и почвознание	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
02.03.02.И	Глобални и регионални климатични промени	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	
02.03.04.И	Въведение в агробизнеса	Животнов. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко избираеми</b>										
<b>Факултативни</b>										
02.04.03.Ф	Физиология на животните	Животнов. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
02.04.03.Ф	Рибовъдство	Животнов. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
02.03.03.Ф	Геодезия със земеустройство	Мелиорации и геодезия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
02.03.04.Ф	Организация на земеделско производство	Мениджмънт и маркетинг	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко факултативни</b>										
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>ТО</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	
<b>Сума за III семестър</b>				<b>-</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>7</b>	<b>388</b>	<b>725</b>	<b>29</b>

**II КУРС, IV СЕМЕСТЪР**

<b>Задължителни</b>									
02.04.13.3	Аграрна икономика	Икономика	Изпит	30	15	-	55	100	4
02.04.14.3	Агрохимия и торене	Агрохимия и почвознание	Изпит	30	30	7	58	125	5
02.04.15.3	Общо земеделие и хербология	Земеделие и хербология	Изпит	30	30	15	50	125	5
02.04.16.3	Развъждане на животни	Животнов. науки	Изпит	30	30	15	50	125	5
<b>Всичко задължителни</b>				<b>120</b>	<b>105</b>	<b>37</b>	<b>213</b>	<b>475</b>	<b>19</b>
<b>Избираеми</b>									
02.04.01.И	Оценка на земеделски земи	Агрохимия и почвознание	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.02.И	Земеделски машини	Механизация	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.03.И	Биоклиматология	Ботаника и агрометеорология	Т.о.	15	15	-	45	75	3
<b>Всичко избираеми</b>									
<b>Факултативни</b>									
02.04.01.Ф	Биостатистика	Математика	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.02.Ф	Бубарство	Животнов. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.03.Ф	Фелинология	Животнов. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.04.Ф	Банково дело и застраховане	Икономика	Т.о.	15	15	-	45	75	3
02.04.05.Ф	Пазари и търговия с аграрни продукти	Икономика	Т.о.	15	15	-	45	75	3
<b>Всичко факултативни</b>									
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>ТО</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>225</b>	<b>9</b>
<b>III.2.</b>	<b>Произв. Практика</b>		-	-	-	-	-	<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Сума за IV семестър</b>				<b>165</b>	<b>150</b>	<b>22</b>	<b>363</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
<b>ОБЩО ЗА ВТОРАТА ГОДИНА</b>				<b>330</b>	<b>315</b>	<b>29</b>	<b>751</b>	<b>1475</b>	<b>59</b>
<b>ТРЕТА ГОДИНА / III КУРС, V СЕМЕСТЪР</b>									

<b>Задължителни</b>										
03.05.17.3	Фитопатология	Фитопатология	Изпит	30	30	15	50	125	5	
03.05.18.3	Зърнопроизводство	Растениевъдство	Изпит	30	30	15	50	125	5	
03.05.19.3	Хренене на животните	Животнов. науки	Изпит	30	30	-	65	125	5	
03.05.20.3	Зеленчукопроизводство	Градинарство	Изпит	30	30	15	50	125	5	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>120</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>215</b>	<b>500</b>	<b>20</b>	
<b>Избираеми</b>										
03.05.01.И	Следберитбена физиология	Физиология на растенията и биохимия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.02.И	Механизирани технологии в растениевъдството	Механизация	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.03.И	Напояване и отводняване	Мелиорации и геодезия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.04.И	Агрометеорологично обслужване	Ботаника и агрометеорология	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко избираеми</b>										
<b>Факултативни</b>										
03.05.01.Ф	Механизирани технологии в животновъдството	Механизация	Т.о.	30	-	-	45	75	3	
03.05.04.Ф	Предприемачество	Мениджмънт и маркетинг	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.05.05.Ф	Аграрно право	Туризм	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко факултативни</b>										
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>				<b>ГО</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>225</b>	<b>9</b>
<b>Сума за V семестър</b>				<b>-</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>335</b>	<b>725</b>	<b>29</b>
<b>III КУРС, VI СЕМЕСТЪР</b>										
<b>Задължителни</b>										
03.06.21.3	Технически култури	Растениевъдство	Изпит	30	30	15	50	125	5	

03.06.22.3	Аграрен мениджмънт	Мениджмънт и маркетинг	Изпит	30	15	-	55	100	4	
03.06.23.3	Счетоводство и финанси	Икономика	Изпит	30	30	-	65	125	5	
03.06.24.3	Ентомология	Градинарство	Изпит	30	30	15	50	125	5	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>120</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>220</b>	<b>475</b>	<b>19</b>	
<b>Избираеми</b>										
03.06.01.И	Лечебни, ароматни и вкусови растения	Растениевъдство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.02.И	Системи за контрол на заплевеляването при пролетни полски култури	Земеделие и хербология	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.03.И	Цветарство	Градинарство	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	
<b>Всичко избираеми</b>										
<b>Факултативни</b>										
03.06.02.Ф	Пчеларство	Животновъдни науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.03.Ф	Инвестиционно бизнес проектиране	Мениджмънт и маркетинг	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
03.06.04.Ф	Управление на човешките ресурси	Мениджмънт и маркетинг	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко факултативни</b>										
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>ТО</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>12</b>	
<b>Сума за VI семестър</b>				<b>-</b>	<b>180</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>400</b>	<b>775</b>	<b>31</b>
<b>ОБЩО ЗА ТРЕТАТА ГОДИНА</b>				<b>-</b>	<b>345</b>	<b>330</b>	<b>90</b>	<b>735</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>
<b>ЧЕТВЪРТА ГОДИНА / IV КУРС, VII СЕМЕСТЪР</b>										
<b>Задължителни</b>										
04.07.25.3	Лозарство	Лозарство	Изпит	30	30	15	50	125	5	

04.07.26.3	Фуражопроизводство	Растениевъдство	Изпит	30	30	15	50	125	5	
04.07.27.3	Аграрен маркетинг	Мениджмънт и маркетинг	Изпит	30	30	-	65	125	5	
04.07.28.3	Непреживно животновъдство	Животнов. науки	Изпит	30	30	15	50	125	5	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>120</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>215</b>	<b>500</b>	<b>20</b>	
<b>Избираеми</b>										
04.07.01.И	Окачествяване и съхранение на зърното	Растениевъдство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.02.И	Технологии в лозарството	Лозарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.03.И	Технологии в оранжер. Зеленчукопроизводство	Градинарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.04.И	Растителни биотехнологии	Генетика и селекция	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.05.И	Екология и опазване на околната среда	Агроекология	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.06.И	Дендрология и парково устройство	Градинарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко избираеми</b>										
<b>Факултативни</b>										
04.07.04.Ф	Кинология	Животнов. науки	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.07.02.Ф	Административно обслужване на земеделските предприятия	Икономика	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко факултативни</b>										
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>				<b>ТО</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>225</b>	<b>9</b>
<b>Сума за VII семестър</b>				<b>-</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>45</b>	<b>350</b>	<b>725</b>	<b>29</b>
<b>IV КУРС, VIII СЕМЕСТЪР</b>										
<b>Задължителни</b>										
04.08.29.3	Селекция и	Генетика и селекция	Изпит	30	30	15	50	125	5	



	семепроизводство									
04.08.30.3	Овощарство	Овощарство	Изпит	30	30	15	50	125	5	
04.08.31.3	Аграрна политика	Икономика	Изпит	30	15	-	55	100	4	
04.08.32.3	Преживно животновъдство	Животн. науки	Изпит	30	30	15	50	125	5	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>120</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>205</b>	<b>475</b>	<b>19</b>	
<b>Всичко избираеми</b>										
04.08.01.И	Основи на биологичното растениевъдство	Агрохимия и почвознание	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.08.02.И	Поливен режим на СС култури	Мелиорации и геодезия	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
04.08.03.И	Технологии в овощарството	Овощарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3	
<b>Всичко избираеми</b>				<b>ТО</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Сума за VIII семестър</b>				<b>-</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>205</b>	<b>475</b>	<b>19</b>
<b>ОБЩО ЗА ЧЕТВЪРТАТА ГОДИНА</b>				<b>-</b>	<b>285</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>555</b>	<b>1200</b>	<b>48</b>
	<i>Преддипломен стаж</i>		-	-	-	-	-	250	10	
	<i>Писмен държавен изпит/ Защита на дипломна работа</i>		-	-	-	-	-	250	10	
<b>ОБЩО ЗА КУРСА НА СЛЕДВАНЕ</b>				<b>-</b>	<b>1260</b>	<b>1230</b>	<b>253</b>	<b>2807</b>	<b><u>6150</u></b>	<b><u>246</u></b>

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

## ОБЩ ХОРАРИУМ И КРЕДИТИ

	<b>Часове</b>	<b>Кредити</b>	<b>%</b>
<b>Задължителни дисциплини</b>	<b>3750</b>	<b>150</b>	<b>60.98</b>
Лекции	900		
Упражнения и други форми	870		
Практики	<b>1980</b>		
Извънаудиторна заетост			
<b>Избираеми и факултативни дисциплини</b>	<b>1800</b>	<b>72</b>	<b>29.27</b>
<b>Производствени практики</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	1,63
<b>Държавен изпит:</b>			
1. Защита на дипломна работа или писмен държавен изпит	250	10	4,06
2. Практически държавен изпит			
3. Защита на преддипломен стаж	250	10	4,06
<b>Всичко часове</b>	<b>6150</b>	<b>246</b>	<b>100</b>