



# 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 (Полевъдство)
ОКС	Бакалавър
Професионална квалификация	Агроном
Форма на обучение	Задочна
Срок на обучение	5.0 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
<b>ПЪРВА ГОДИНА / I КУРС, I СЕМЕСТЪР</b>									
<b>Задължителни</b>									
01.01.01.3	Анатомия и морфология на растенията	Ботаника и агрометеорология	Изпит	15	15	-	95	125	5
01.01.02.3	Информатика	Математика, информатика и физика	Изпит	6	9	-	60	75	3
01.01.03.3	Химия	Обща химия	Изпит	15	15	-	95	125	5
<b>Всичко задължителни</b>				<b>36</b>	<b>39</b>		<b>250</b>	<b>325</b>	<b>13</b>
<b>Избираеми</b>									
01.01.01.И	Въведение в аграрното образование	Декан на Факултета по агрономство	Т.о	6	9	-	60	75	3
01.01.02.И	Гъбарство	Ботаника и агрометеорология	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко избираеми</b>									
<b>Факултативни</b>									
01.01.01.Ф	Езикова култура	ДЕПС	Т.о	-	15	-	60	75	3
01.01.02.Ф	Приложна математика	Математика, информатика и физика	Т.о	6	9	-	60	75	3
01.01.03.Ф	Хуманно отношение към животните	Животновъдни науки	Т. о.	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко факултативни</b>									
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>Т.о.</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>9</b>

<i>Сума за I семестър</i>			-	54	66	-	430	550	22
<b>I КУРС, II СЕМЕСТЪР</b>									
<b>Задължителни</b>									
01.02.04.3	Биофизика	Математика, информ. и физика	Изпит	6	9	-	60	75	3
01.02.05.3	Систематика на растенията	Ботаника и агрометеорология	Изпит	9	15	-	76	100	4
01.02.06.3	Агрометеорология	Ботаника и агрометеорология	Изпит	15	9	-	76	100	4
<b>Всичко задължителни</b>				<b>30</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>212</b>	<b>275</b>	<b>11</b>
<b>Избираеми</b>									
01.02.01.И	Билкарство	Ботаника и агро.	Т.о	6	9	-	60	75	3
01.02.02.И	Инструментални методи за анализ	Обща химия	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко избираеми</b>									
<b>Факултативни</b>									
01.02.01.Ф	Пакети приложни програми	Математика, информ. и физика	Т.о	6	9	-	60	75	3
01.02.02.Ф	Европейска аграрна политика	Мениджмънт, маркетинг	Т.о	15	-	-	60	75	3
01.02.03.Ф	Морфология на животните	Животнов. Науки	Т. о.	6	9	-	60	75	3
01.02.04.Ф	Коневъдство и конен спорт	Животнов. Науки	Т. о.	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко факултативни</b>									
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>ТО</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>9</b>
<b>Сума за II семестър</b>			<b>-</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>392</b>	<b>500</b>	<b>20</b>
<b>ОБЩО ЗА ПЪРВАТА ГОДИНА</b>				<b>102</b>	<b>126</b>	<b>-</b>	<b>822</b>	<b>1050</b>	<b>42</b>
<b>ВТОРА ГОДИНА / II КУРС, III СЕМЕСТЪР</b>									
<b>Задължителни</b>									

02.03.07.3	Микробиология	Микробиология и екологични биотехнологии	Изпит	15	15	-	95	125	5
02.03.08.3	Почвознание	Агрохимия и почвознание	Изпит	15	15	-	95	125	5
02.03.09.3	Земеделска енергетика	Механизация	Изпит	9	15	-	76	100	4
<b>Всичко задължителни</b>				<b>39</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>266</b>	<b>350</b>	<b>14</b>
<b>Избираеми</b>									
02.03.01.И	Оценка на земеделски земи	Агрохимия и почвознание	Т.о	6	9	-	60	75	3
02.03.02.И	Глобални и регионални климатични промени	Ботаника и агрометеорология	Т.о	6	9	-	60	75	3
02.03.03.И	Биология на семената	Ботаника и агрометеорология	Т.о	6	9	-	60	75	3
02.03.04.И	Експериментален дизайн	Генетика и селекция	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко избираеми</b>									
<b>Факултативни</b>									
02.03.01.Ф	Геодезия със земеустройство	Мелиорации и геодезия	Т.о	6	9	-	60	75	3
02.03.02.Ф	Счетоводство	Икономика	Т.о	6	9	-	60	75	3
02.03.03.Ф	Физиология на животните	Животновъдни науки	Т.о.	6	9	-	60	75	3
<b>Всички факултативни</b>									
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>Т.о.</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>12</b>
<b>Сума за III семестър</b>				<b>-</b>	<b>63</b>	<b>81</b>	<b>506</b>	<b>650</b>	<b>26</b>
<b>II КУРС, IV СЕМЕСТЪР</b>									
<b>Задължителни</b>									
02.04.10.3	Биохимия на растенията	Физиология на раст. и биохимия	Изпит	15	15	-	95	125	5

02.04.11.3	Физиология на растенията	Физиология на раст. и биохимия	Изпит	15	15	-	95	125	5	
02.04.12.3	Аграрна икономика	Икономика	Изпит	15	9	-	76	100	4	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>45</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>266</b>	<b>350</b>	<b>14</b>	
<b>Избираеми</b>										
02.04.01.И	Технология за възстанов.на увредени почви и терени	Агрохимия и почвознание	Т.о	6	9	-	60	75	3	
02.04.02.И	Приложна дендрология	Ботаника и агрометеорология	Т.о	6	9	-	60	75	3	
02.04.03.И	Физични методи за въздействие и контрол в СС производство	Математика, информатика и физика	Т.о	6	9	-	60	75	3	
02.04.04.И	Биоклиматология	Ботаника и агрометеорология	Т.о	6	9	-	60	75	3	
02.04.05.И	Земеделски машини	Механизация	Т.о	6	9	-	60	75	3	
02.04.06.И	Микроклимат и фитоклимат	Ботаника и агрометеорология	Т.о	6	9	-	60	75	3	
<b>Всичко избираеми</b>										
<b>Факултативни</b>										
02.04.01.Ф	Биостатистика	Математика	Т.о	6	9	-	60	75	3	
02.04.02.Ф	Бубарство	Животнов. науки	Т.о	6	9	-	60	75	3	
02.04.03.Ф	Фелинология	Животнов. науки	Т.о	6	9	-	60	75	3	
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>				<b>Т.о.</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>9</b>
<b>Сума за IV семестър</b>					<b>63</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	<b>446</b>	<b>575</b>	<b>23</b>
<b>ОБЩО ЗА ВТОРАТА ГОДИНА</b>					<b>126</b>	<b>147</b>	<b>-</b>	<b>952</b>	<b>1225</b>	<b>49</b>
<b>ТРЕТА ГОДИНА / III КУРС, V СЕМЕСТЪР</b>										
<b>Задължителни</b>										
03.05.14.3	Агрохимия	Агрохимия и почвознание	Изпит	15	15	-	95	125	5	
03.05.15.3	Общо земеделие	Земеделие и	Изпит	15	15	-	95	125	5	

		хербология								
03.05.16.3	Хранене и развъждане на животните	Животновъдни науки	Изпит	9	6	-	60	75	3	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>39</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>250</b>	<b>325</b>	<b>13</b>	
<b>Избираеми</b>										
03.05.01.И	Следберитбена физиология	Физиология на растенията и биохимия	Т.о	6	9	-	60	75	3	
03.05.02.И	Полимери в агросистемите	Обща химия	Т.о	6	9	-	60	75	3	
03.05.03.И	Агрометеорологично обслужване	Ботаника и агрометеорология	Т.о	6	9	-	60	75	3	
03.05.04.И	Фитоценология	Ботаника и агрометеорология	Т.о	6	9	-	60	75	3	
03.05.05.И	Дендрология и парково устройство	Градинарство	Т.о	6	9	-	60	75	3	
<b>Всичко избираеми</b>										
<b>Факултативни</b>										
03.05.01.Ф	Рибовъдство	Животновъдни науки	Т.о	6	9	-	60	75	3	
<b>Всичко факултативни</b>										
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>				<b>Т.о.</b>	<b>24</b>	<b>36</b>		<b>240</b>	<b>300</b>	<b>12</b>
<b>Сума за V семестър</b>				<b>-</b>	<b>63</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>490</b>	<b>625</b>	<b>25</b>
<b>III КУРС, VI СЕМЕСТЪР</b>										
<b>Задължителни</b>										
03.06.17.3	Генетика на растенията	Генетика и селекция	Изпит	15	15	-	95	125	5	
03.06.18.3	Фитопатология	Фитопатология	Изпит	15	15	-	95	125	5	
03.06.19.3	Хербология	Земеделие и хербология	Изпит	15	15	-	95	125	5	
03.06.20.3	Обща ентомология	Ентомология	Изпит	9	6	-	60	75	3	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>54</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>345</b>	<b>450</b>	<b>18</b>	
<b>Избираеми</b>										

03.06.01.И	Фиторегулация	Физиология на растенията и биохимия	Т.о	6	9	-	60	75	3
03.06.02.И	Растителни биотехнологии	Генетика и селекция	Т.о	6	9	-	60	75	3
03.06.03.И	Въведение в биологичното земеделие	Агрохимия и почвознание	Т.о	15	-	-	60	75	3
03.06.04.И	Почвено плодородие и торене	Агрохимия и почвознание	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко избираеми</b>									
<b>Факултативни</b>									
03.06.01.Ф	Пчеларство	Животновъдни науки	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко факултативни</b>									
			<b>Т.о.</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>6</b>
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>									
<b>Сума за VI семестър</b>			-	<b>66</b>	<b>69</b>	-	<b>465</b>	<b>600</b>	<b>24</b>
<b>ОБЩО ЗА ТРЕТАТА ГОДИНА</b>			-	<b>129</b>	<b>141</b>	-	<b>955</b>	<b>1225</b>	<b>49</b>
<b>ЧЕТВЪРТА ГОДИНА / IV КУРС, VII СЕМЕСТЪР</b>									
<b>Задължителни</b>									
04.07.21.3	Специална ентомология	Ентомология	Изпит	15	9	-	76	100	4
04.07.22.3	Зърнено-житни и зърнено-бобови култури	Растениевъдство	Изпит	15	15	-	95	125	5
04.07.23.3	Фуражно производство	Растениевъдство	Изпит	15	15	-	95	125	5
04.07.24.3	Частно животновъдство	Животновъдни науки	Изпит	15	15	-	95	125	5
<b>Всичко задължителни</b>				<b>60</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>361</b>	<b>475</b>	<b>19</b>
<b>Избираеми</b>									
04.07.01.И	ЕООС	Агроекология	Т.о	6	9	-	60	75	3
04.07.02.И	Физиологична екология на растенията	Физиология на растенията и биохимия	Т.о	6	9	-	60	75	3

04.07.03.И	Цветарство	Градинарство	Т.о	6	9	-	60	75	3
04.07.04.И	Системи за контрол на заплевеляването при пролетни полски култури	Земеделие и хербология	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко избираеми</b>									
<b>Факултативни</b>									
04.07.01.Ф	Кинология	Животновъдни науки	Т.о	6	9	-	60	75	3
04.07.02.Ф	Административно обслужване на земеделските предприятия	Икономика	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко факултативни</b>									
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>Т.о.</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>6</b>
<b>Сума за VII семестър</b>			<b>-</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>481</b>	<b>625</b>	<b>25</b>

#### IV КУРС, VIII СЕМЕСТЪР

<b>Задължителни</b>									
04.08.25.3	Технически култури	Растениевъдство	Изпит	15	15	-	95	125	5
04.08.26.3	Зеленчукопроизводство	Градинарство	Изпит	15	15	-	95	125	5
04.08.27.3	Лозарство	Лозарство	Изпит	15	15	-	95	125	5
<b>Всичко задължителни</b>				<b>45</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>285</b>	<b>375</b>	<b>15</b>
<b>Избираеми</b>									
04.08.01.И	Поливен режим на СС култури	Мелиорации и геодезия	Т.о	6	9	-	60	75	3
04.08.02.И	Семепроизводство на полски култури	Генетика и селекция	Т.о	6	9	-	60	75	3
04.08.03.И	Окачествяване и съхранение на зърното	Растениевъдство	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко избираеми</b>									
<b>Факултативни</b>									



04.08.01.Ф	Свиневъдството	Животновъдни науки	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко факултативни</b>									
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>			<b>ТО</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>9</b>
<b>Сума за VIII семестър</b>			<b>-</b>	<b>63</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>465</b>	<b>600</b>	<b>24</b>
<b>ОБЩО ЗА ЧЕТВЪРТАТА ГОДИНА</b>			<b>-</b>	<b>135</b>	<b>144</b>	<b>-</b>	<b>946</b>	<b>1225</b>	<b>49</b>
<b>ПЕТА ГОДИНА/ V курс, IX СЕМЕСТЪР</b>									
<b>Задължителни</b>									
05.09.28.3	Механизиране на технологиите в полевъдството	Механизация	Изпит	15	15	-	95	125	5
05.09.29.3	Лечебни, ароматни и вкусови растения	Растениевъдство	Изпит	15	15	-	95	125	5
05.09.30.3	Овощарство	Овощарство	Изпит	15	15	-	95	125	5
<b>Всичко задължителни</b>				<b>45</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>285</b>	<b>375</b>	<b>15</b>
<b>Избираеми</b>									
05.09.01.И	Технологии в лозарството	Лозарство	Т.о	6	9	-	60	75	3
05.09.02.И	Технологии в Зеленчукопроизводство	Градинарство	Т.о.	15	15	-	45	75	3
05.09.03.И	Технологии в оранжерийното зеленчукопроизводство	Градинарство	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Факултативни</b>									
05.09.01.Ф	Птицевъдството	Животновъдни науки	Т.о	6	9	-	60	75	3
05.09.02.Ф	Говедовъдството и биволовъдството	Животновъдни науки	Т.о	6	9	-	60	75	3
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>				<b>18</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>9</b>
<b>Сума за IX семестър</b>				<b>63</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>465</b>	<b>600</b>	<b>24</b>

**ПЕТА ГОДИНА/ V курс, X СЕМЕСТЪР**

<b>Задължителни</b>										
05.10.31.3	Напоиване и отводняване	Мелиорации и геодезия	Изпит	15	15	-	95	125	5	
05.10.32.3	Организация и управление	Мениджмънт и маркетинг	Изпит	15	9	-	76	100	4	
05.10.33.3	Селекция и семепроизводство	Генетика и селекция	Изпит	15	15	-	95	125	5	
<b>Всичко задължителни</b>				<b>45</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>266</b>	<b>350</b>	<b>14</b>	
<b>Избираеми</b>										
05.10.01.И	Технологии в овощарството	Овощарство	Т.о	6	9	-	60	75	3	
<b>Факултативни</b>										
05.09.01.Ф	Маркетинг	Мениджмънт и маркетинг	Т.о.	9	6	-	60	75	3	
05.09.02.Ф	Овцевъдството и козевъдството	Животновъдни науки	Т.о	6	9	-	60	75	3	
<b>Всичко избираеми и факултативни</b>				<b>12</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>6</b>	
<b>Сума за X семестър</b>				<b>57</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>386</b>	<b>500</b>	<b>20</b>	
<b>ОБЩО ЗА ПЕТАТА ГОДИНА</b>				<b>120</b>	<b>129</b>	<b>-</b>	<b>851</b>	<b>1100</b>	<b>44</b>	
	<i>Писмен държавен изпит/ Защита на дипломна работа</i>		-	-	-	-	-	250	10	
<b>ОБЩО ЗА КУРСА НА СЛЕДВАНЕ</b>				<b>-</b>	<b>612</b>	<b>687</b>	<b>-</b>	<b>4526</b>	<b>6075</b>	<b>243</b>

## ОБЩ ХОРАРИУМ И КРЕДИТИ

	<b>Часове</b>	<b>Кредити</b>	<b>%</b>
<b>Задължителни дисциплини</b>	<b>3650</b>	<b>146</b>	<b>60,08</b>
Лекции	438		
Упражнения и други форми	426		
Практики	<b>2786</b>		
Извънаудиторна заетост			
<b>Избираеми и факултативни дисциплини</b>	<b>2175</b>	<b>87</b>	<b>35,80</b>
<b>Производствени практики</b>	-	-	-
<b>Държавен изпит:</b> 1. Защита на дипломна работа или писмен държавен изпит 2. Практически държавен изпит	<b>250</b>	10	<b>4.12</b>
<b>Всичко часове</b>	<b>6075</b>	<b>243</b>	<b>100</b>