



# **АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ**

## **Факултет по агрономство**

**Утвърждавам:**

**Ректор:**

(проф. д-р Хр. Янчева)

**Декан:**

(проф. д-р М. Борова)

## **УЧЕБЕН ПЛАН**

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Област на висшето образование</b> | <b>6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина</b> |
| <b>Професионално направление</b>     | <b>6.1 Растениевъдство</b>                      |
| <b>Специалност</b>                   | <b>Агрономство (Полевъдство)</b>                |
| <b>ОКС</b>                           | <b>Бакалавър</b>                                |
| <b>Професионална квалификация</b>    | <b>Агроном</b>                                  |
| <b>Форма на обучение</b>             | <b>Редовна</b>                                  |
| <b>Срок на обучение</b>              | <b>4.0 г.</b>                                   |

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Обсъден и приет на ФС</b>       | <b>Протокол №7/30.05.2017 г.</b> |
| <b>Утвърден на заседание на АС</b> | <b>Протокол 14/11.07.2017г.</b>  |
| <b>Актуализиран.....</b>           | <b>Дата .....</b>                |

| 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 морф. 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 агромет.               | 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       |
| 01.01.04.Ф                        | Хуманно отношение към животните   | Животновъдни науки                | 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                    |                                  |                                |             |            |            |           |            |             |           |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|
| <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                             | Инструм. 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      | Регионално развитие            | 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                             | Коневъдство и конен спорт        | Животнов. науки                | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| <b>Всичко факултативни</b>             |                                  |                                |             |            |            |           |            |             |           |
| <b>Всичко избираеми и факултативни</b> |                                  |                                | <b>Т.о.</b> | <b>60</b>  | <b>60</b>  | <b>-</b>  | <b>180</b> | <b>300</b>  | <b>12</b> |
| <b>III.1.</b>                          | <b>Произв. Практика</b>          |                                | -           | -          | -          | -         | -          | <b>50</b>   | <b>2</b>  |
| <b>Сума за II семестър</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 еколог. биотехнол. | 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 на растенията                            | 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                             | Технология за възстан. 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                             | Биология на семената                              | Ботаника и агрометеорология        | Т.о.        | 15         | 15         | -        | 45         | 75         | 3         |
| 02.03.04.И                             | Експериментален дизайн                            | Генетика и селекция                | Т.о.        | 15         | 15         | -        | 45         | 75         | 3         |
| 02.03.05.И                             | Земеделски машини                                 | Механизация                        | Т.о.        | 15         | 15         | -        | 45         | 75         | 3         |
| <b>Всичко избираеми</b>                |                                                   |                                    |             |            |            |          |            |            |           |
| <b>Факултативни</b>                    |                                                   |                                    |             |            |            |          |            |            |           |
| 02.03.01.Ф                             | Физиология на животните                           | Животнов. науки                    | Т.о.        | 15         | 15         | -        | 45         | 75         | 3         |
| 02.03.02.Ф                             | Кинология                                         | 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         |
| <b>Всичко факултативни</b>             |                                                   |                                    |             |            |            |          |            |            |           |
| <b>Всичко избираеми и факултативни</b> |                                                   |                                    | <b>Т.о.</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                         | Агрох. и почвозн.              | Изпит | 30          | 30         | 7         | 58         | 125         | 5         |
| 02.04.15.3                                 | Общо земеделие                    | Земед. и хербология            | Изпит | 30          | 30         | 15        | 50         | 125         | 5         |
| 02.04.16.3                                 | Хранене и развъждане на животните | Животн. науки                  | Изпит | 15          | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| <b>Всичко задължителни</b>                 |                                   |                                |       | <b>105</b>  | <b>90</b>  | <b>22</b> | <b>208</b> | <b>425</b>  | <b>17</b> |
| <b>Избираеми</b>                           |                                   |                                |       |             |            |           |            |             |           |
| 02.04.1.И                                  | Оценка на земеделски земи         | Агрохимия и почвознание        | Т.о.  | 15          | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| 02.04.2.И                                  | Фиторегулация                     | Физиология на раст. и биохимия | Т.о.  | 15          | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| 02.04.3.И                                  | Приложна дендрология              | Ботаника и агромет.            | Т.о.  | 15          | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| 02.04.4.И                                  | Биоклиматология                   | Ботаника и агромет.            | Т.о.  | 15          | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| 02.04.5.И                                  | Микроклимат и фитоклимат          | Ботаника и агромет.            | Т.о.  | 15          | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| <b>Всичко избираеми</b>                    |                                   |                                |       |             |            |           |            |             |           |
| <b>Факултативни</b>                        |                                   |                                |       |             |            |           |            |             |           |
| 02.04.1.Ф                                  | Биостатистика                     | Математика, информатик, физика | 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                                 | Маркетинг                         | Мениджмънт и маркетинг         | Т.о.  | 15          | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| <b>Всичко факултативни</b>                 |                                   |                                |       |             |            |           |            |             |           |
| <b>Всичко избираеми и факултативни</b>     |                                   |                                |       | <b>Т.о.</b> | <b>60</b>  | <b>-</b>  | <b>180</b> | <b>300</b>  | <b>12</b> |
| <b>III.2.</b>                              | <b>Пронизв. Практика</b>          |                                | -     | -           | -          | -         | -          | <b>50</b>   | <b>2</b>  |
| <b>Сума за IV семестър</b>                 |                                   |                                |       | <b>165</b>  | <b>150</b> | <b>22</b> | <b>388</b> | <b>775</b>  | <b>31</b> |
| <b>ОБЩО ЗА ВТОРАТА ГОДИНА</b>              |                                   |                                |       | <b>330</b>  | <b>315</b> | <b>29</b> | <b>776</b> | <b>1500</b> | <b>60</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                             | Зърнено-житни и зърнено- бобови култури | Растениевъдство                | Изпит       | 30         | 30         | 15        | 50         | 125        | 5         |
| 03.05.19.3                             | Хербология                              | Земед. и хербология            | Изпит       | 30         | 30         | 15        | 50         | 125        | 5         |
| 03.05.20.3                             | Обща ентомология                        | Ентомология                    | Изпит       | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| <b>Всичко задължителни</b>             |                                         |                                |             | <b>105</b> | <b>105</b> | <b>45</b> | <b>195</b> | <b>450</b> | <b>18</b> |
| <b>Избираеми</b>                       |                                         |                                |             |            |            |           |            |            |           |
| 03.05.1.И                              | Следберитбена физиология                | Физиология на раст. и биохимия | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 03.05.2.И                              | Растителни биотехнологии                | Генетика и селекция            | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 03.05.3.И                              | Въведение в биолг. Земеделие            | Агрохимия и почвознание        | Т.о.        | 30         | -          | -         | 45         | 75         | 3         |
| 03.05.4.И                              | Почвено плодородие и торене             | Агрохимия и почвознание        | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 03.05.5.И                              | Полимери в агросистемите                | Обща химия                     | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 03.05.6.И                              | Агрометеорологично обслужване           | Ботаника и агрометеорология    | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 03.05.7.И                              | Фитоценология                           | Ботаника и агрометеорология    | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| <b>Всичко избираеми</b>                |                                         |                                |             |            |            |           |            |            |           |
| <b>Факултативни</b>                    |                                         |                                |             |            |            |           |            |            |           |
| 03.05.01.Ф                             | Рибовъдство                             | Животнов. науки                | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| <b>Всичко факултативни</b>             |                                         |                                |             |            |            |           |            |            |           |
| <b>Всичко избираеми и факултативни</b> |                                         |                                | <b>Т.о.</b> | <b>60</b>  | <b>60</b>  | <b>-</b>  | <b>180</b> | <b>300</b> | <b>12</b> |
| <b>Сума за V семестър</b>              |                                         |                                | <b>-</b>    | <b>165</b> | <b>165</b> | <b>45</b> | <b>375</b> | <b>750</b> | <b>30</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                                     | Фуражно производство                                           | Растениевъдство                     | Изпит       | 30         | 30         | 15         | 50         | 125         | 5         |
| 03.06.23.3                                     | Частно животновъдство                                          | Животн. науки                       | Изпит       | 30         | 30         | 15         | 50         | 125         | 5         |
| 03.06.24.3                                     | Специална ентомология                                          | Ентомология                         | Изпит       | 30         | 15         | 15         | 40         | 100         | 4         |
| 03.06.25.3                                     | Зеленчукопроизводство                                          | Градинарство                        | Изпит       | 30         | 30         | 7          | 58         | 125         | 5         |
| <b>Всичко задължителни</b>                     |                                                                |                                     |             | <b>150</b> | <b>135</b> | <b>67</b>  | <b>248</b> | <b>600</b>  | <b>24</b> |
| <b>Избираеми</b>                               |                                                                |                                     |             |            |            |            |            |             |           |
| 03.06.1.И                                      | Системи за контрол на заплевеляването при пролетни полски к-ри | Земеделие и хербология              | Т.о.        | 15         | 15         | -          | 45         | 75          | 3         |
| 03.06.2.И                                      | Цветарство                                                     | Градинарство                        | Т.о.        | 15         | 15         | -          | 45         | 75          | 3         |
| 03.06.3.И                                      | Физиологична екология на растенията                            | Физиология на растенията и биохимия | Т.о.        | 15         | 15         | -          | 45         | 75          | 3         |
| <b>Всичко избираеми</b>                        |                                                                |                                     |             |            |            |            |            |             |           |
| <b>Факултативни</b>                            |                                                                |                                     |             |            |            |            |            |             |           |
| 03.06.1.Ф                                      | Счетоводство                                                   | Икономика                           | Т.о.        | 15         | 15         | -          | 45         | 75          | 3         |
| 03.06.3.Ф                                      | Пчеларство                                                     | Животновъдни науки                  | Т.о.        | 15         | 15         | -          | 45         | 75          | 3         |
| <b>Всичко факултативни</b>                     |                                                                |                                     |             |            |            |            |            |             |           |
| <b>Всичко избираеми и факултативни</b>         |                                                                |                                     | <b>Т.о.</b> | <b>30</b>  | <b>30</b>  | <b>-</b>   | <b>90</b>  | <b>150</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Сума за VI семестър</b>                     |                                                                |                                     | <b>-</b>    | <b>180</b> | <b>165</b> | <b>67</b>  | <b>338</b> | <b>750</b>  | <b>30</b> |
| <b>ОБЩО ЗА ТРЕТАТА ГОДИНА</b>                  |                                                                |                                     | <b>-</b>    | <b>345</b> | <b>330</b> | <b>112</b> | <b>713</b> | <b>1500</b> | <b>60</b> |
| <b>ЧЕТВЪРТА ГОДИНА / IV КУРС, VII СЕМЕСТЪР</b> |                                                                |                                     |             |            |            |            |            |             |           |
| <b>Задължителни</b>                            |                                                                |                                     |             |            |            |            |            |             |           |
| 04.07.26.3                                     | Лозарство                                                      | Лозарство                           | Изпит       | 30         | 30         | -          | 65         | 125         | 5         |
| 04.07.27.3                                     | Механизирание на технологиите в                                | Механизация                         | Изпит       | 30         | 30         | 15         | 50         | 125         | 5         |

|                                        |                                             |                       |             |            |            |           |            |            |           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
|                                        | полевъдството                               |                       |             |            |            |           |            |            |           |
| 04.07.28.3                             | Овощарство                                  | Овощарство            | Изпит       | 30         | 30         | 15        | 50         | 125        | 5         |
| 04.07.29.3                             | Напояване и отводняване                     | Мелиорации и геодезия | 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>                       |                                             |                       |             |            |            |           |            |            |           |
| 04.07.1.И                              | Окачествяване и съхранение на зърното       | Растениевъдство       | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 04.07.2.И                              | Технологии в Зеленчукопроизводство          | Градинарство          | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 04.07.3.И                              | Технологии в оранжер. Зеленчукопроизводство | Градинарство          | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 04.07.4.И                              | ЕООС                                        | Агроекология          | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 04.07.5.И                              | Дендрология и парково устройство            | Градинарство          | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| <b>Всичко избираеми</b>                |                                             |                       |             |            |            |           |            |            |           |
| <b>Факултативни</b>                    |                                             |                       |             |            |            |           |            |            |           |
| 04.07.1.Ф                              | Свиневъдство                                | Животновъдни науки    | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 04.07.02.Ф                             | Птицевъдство                                | Животновъдни науки    | Т. о.       | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| 04.07.03.Ф                             | Администр. обслужване на земед. предприятия | Икономика             | Т.о.        | 15         | 15         | -         | 45         | 75         | 3         |
| <b>Всичко факултативни</b>             |                                             |                       |             |            |            |           |            |            |           |
| <b>Всичко избираеми и факултативни</b> |                                             |                       | <b>Т.о.</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>                    |                                             |                       |             |            |            |           |            |            |           |
| 04.08.30.3                             | Организация и                               | Мениджмънт и          | Изпит       | 30         | 15         | -         | 55         | 100        | 4         |

|                                        |                                         |                          |       |            |            |           |            |             |           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|
|                                        | управление                              | маркетинг                |       |            |            |           |            |             |           |
| 04.08.31.3                             | Селекция и<br>семеprоизводство          | Генетика и селекция      | Изпит | 30         | 30         | 15        | 50         | 125         | 5         |
| 04.08.32.3                             | Лечебни, ароматни и<br>вкусови растения | Растениевъдство          | Изпит | 30         | 30         | 15        | 50         | 125         | 5         |
| <b>Всичко задължителни</b>             |                                         |                          |       | <b>90</b>  | <b>75</b>  | <b>30</b> | <b>155</b> | <b>350</b>  | <b>14</b> |
| <b>Избираеми</b>                       |                                         |                          |       |            |            |           |            |             |           |
| 04.08.1.И                              | Поливен режим на СС<br>култури          | Мелиорации и<br>геодезия | Т.о.  | 15         | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| 04.08.2.И                              | Технологии в<br>лозарството             | Лозарство                | Т.о.  | 15         | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| 04.08.3.И                              | Семеprоизводство на<br>полски култури   | Генетика и селекция      | Т.о.  | 15         | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| 04.08.4.И                              | Технологии в<br>овощарството            | Овощарство               | Т.о.  | 15         | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| <b>Всичко избираеми</b>                |                                         |                          |       |            |            |           |            |             |           |
| <b>Факултативни</b>                    |                                         |                          |       |            |            |           |            |             |           |
| 04.08.1.Ф                              | Говедовъдство и<br>биволовъдство        | Животн. науки            | Т.о.  | 15         | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| 04.08.2.Ф                              | Овцевъдство и<br>козевъдство            | Животн. науки            | Т.о.  | 15         | 15         | -         | 45         | 75          | 3         |
| <b>Всичко факултативни</b>             |                                         |                          |       |            |            |           |            |             |           |
| <b>Всичко избираеми и факултативни</b> |                                         |                          |       | <b>15</b>  | <b>15</b>  | <b>-</b>  | <b>45</b>  | <b>75</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Сума за VIII семестър</b>           |                                         |                          | -     | <b>105</b> | <b>90</b>  | <b>30</b> | <b>200</b> | <b>425</b>  | <b>17</b> |
| <b>ОБЩО ЗА ЧЕТВЪРТАТА ГОДИНА</b>       |                                         |                          | -     | <b>270</b> | <b>255</b> | <b>75</b> | <b>550</b> | <b>1150</b> | <b>46</b> |
|                                        | <b>Преддипломен стаж</b>                |                          | -     | -          | -          | -         | -          | <b>250</b>  | <b>10</b> |

|                                  |                                                        |  |   |      |      |     |      |             |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--|---|------|------|-----|------|-------------|------------|
|                                  | <i>Писмен държавен изпит/Защита на дипломна работа</i> |  | - | -    | -    | -   | -    | 250         | 10         |
| <b>ОБЩО ЗА КУРСА НА СЛЕДВАНЕ</b> |                                                        |  | - | 1245 | 1215 | 260 | 2805 | <u>6125</u> | <u>245</u> |

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

**ОБЩ**

|                                | <b>Часове</b> | <b>Кредити</b> | <b>%</b>     |
|--------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| <b>Задължителни дисциплини</b> | <b>3650</b>   | <b>146</b>     | <b>59,59</b> |

## **ХОРАРИУМ И КРЕДИТИ**

|                                                        |             |            |              |
|--------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------|
| Лекции                                                 | 870         |            |              |
| Упражнения и други форми                               | 840         |            |              |
| Практики                                               | <b>1940</b> |            |              |
| Извънаудиторна заетост                                 |             |            |              |
| <b>Избираеми и факултативни дисциплини</b>             | <b>1875</b> | <b>75</b>  | <b>30,61</b> |
| <b>Производствени практики</b>                         | <b>100</b>  | <b>4</b>   | 1,64         |
| <b>Държавен изпит:</b>                                 |             |            |              |
| 1. Защита на дипломна работа или писмен държавен изпит | 250         | 10         | 4,08         |
| 2. Практически държавен изпит                          |             |            |              |
| 3. Защита на преддипломен стаж                         | 250         | 10         | 4,08         |
| <b>Всичко часове</b>                                   | <b>6125</b> | <b>245</b> | 100          |