

**ТАБЛИЦА 1. ПРЕГЛЕД И АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА СГРАДНИЯ ФОНД, НА ЛАБОРАТОРИИИ, СПЕЦИАЛИЗИРАНИ И ДРУГИ РАБОТИ ПОМЕЩЕНИЯ ЗА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И РАЗВОЙНА ДЕЙНОСТ (НИРД), и УСЛОВИЯ НА ТРУД В АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ 2020 г.**

| №:   | Сгради <sup>1</sup>     | Специализирани и други работни помещения <sup>2</sup> | Лаборатории <sup>3</sup> /опитни полета <sup>4</sup>   | Предназначение и използване   | Състояние/ Условия на труд <sup>5</sup>   |
|--|-------------------------|---|--|---|---|
| <b>ЛАБОРАТОРЕН КОМПЛЕКС ЗА ИЗПИТВАНЕ (ЛКИ)</b> |                         |   |  |   |   |
| 1  | Факултет по Агрономство | Лабораторен комплекс за изпитване (ЛКИ)               | Акредитирана лаборатория (комплекс): Лаборатория по химични и инструментални методи за изпитване | <p>Анализ на всички продукти в обхват на акредитация, съгласно BAS QA 2.1.1</p> <p>Лаб. № 20 – Първична пробоподготовка (механична и термична).</p> <p>Лаб. № 21 – Атомно-емисионен анализ (MP-AES). Спектрофотометрия с UV/UV-VIS.</p> <p>Лаб. № 23 А – Тегловна.</p> <p>Лаб. № 23 Б – Вторична пробоподготовка (микровълново асистирано разлагане).</p> | <p>Лаб. № 20, 21, 27 – добри условия на труд.</p> <p>Лаб. № 23 А и Б, 24, 26 – задоволителни условия на труд. Необходимо е цялостно инфраструктурно реновиране.</p> <p>Лаб. № 20, 21, 27, 26 са лаборатории с отрицателно налягане на атмосферния въздух. Същите създават вторично отрицателно налягане в целия комплекс, което води до понижаване на кислорода и</p> |

<sup>1</sup> Назвение и идентификация на сградите и помещенията на територията на АУ и помощните звена (УОВБ и др.), които са предназначени и в които се изпълнява НИРД (трябва да съвпада с тази, декларирана в инвентаризационните листове за 2019 г.)

<sup>2</sup> В които се изпълнява специализирана НИРД и друга присъща инфраструктура – например Винарска изба, полета, оранжерии и др., и местоположението им

<sup>3</sup> Описва се лабораторията (Катедрена в структурата на Лабораторния комплекс, или в Катедра на АУ, както и ЛКИ) и местоположението ѝ

<sup>4</sup> Описват се опити с полски култури, трайни насаждения, поливни инсталации, колекционни полета, породи животни, сортове и др.

<sup>5</sup> Описват се накратко условията на труд – добри, задоволителни или лоши (ако са такива, на какво се дължи това и как да бъдат подобрени).

|                                      |   |   |  |   |  |
|--------------------------------------|---|---|--|---|--|
|                                      |   |   |  | <p>Лаб. № 24 – Атомно-абсорбционен анализ (AAS). Химични и физико-химични изпитвания.</p> <p>Лаб. № 26 – Конвенционално разлагане. Химични и физико-химични изпитвания.</p> <p>Лаб. № 27 – Екстрактивен органичен анализ.</p> | <p>затруднено дишане. Необходимо е изграждането на централна нагнетателна вентилационна система с рекуператор, която да възстановява отрицателното налягане там, където то е необходимо, да бъде нулево.</p> |
| 2                                    | ФАКУЛТЕТ ПО ЛОЗАРО-ГРАДИНАРСТВО                       | Лабораторен комплекс за изпитване (ЛКИ)     | Акредитирана лаборатория (комплекс): Лаборатория по инструментални методи за изпитване | <p>Лаб. № 14 – Атомно-спектрални методи за анализ. Вторична пробоподготовка (микровълново асистирано разлагане).</p> <p>Лаб. № 15 – Спектрални методи за анализи (ICP-OES).</p>   | Лаб. № 14, 15 – добри условия на труд.   |
| <b>КАТЕДРА „ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ“</b> |   |   |  |   |  |
| 1                                    | Агрономически факултет, Катедра „Генетика и селекция“ | Научна лаборатория – 1 бр.                  | Лаборатория № 6  | Подготовка на микроскопски препарати, залагане на опити за кълняемост и кълняема енергия  | Задоволително/Задоволително  |
| 2                                    |   | Компютърна зала – 1 бр.                     | Лаборатория № 11   | Специализирана техника и обработка на данни, демонстрационни дейности в мултимедийна среда  | Добро/Добри  |
| 3                                    |   | Лаборатория по Молекулярна генетика - 1 бр. | Лаборатория № 16   | Молекулярно генетични анализи в областта на генетиката, селекцията, биологичното разнообразие на екосистемите, растителната паразитология, генетична идентификация на автохтонни породи                                       | Добро/Добри  |
| 4                                    | УОВБ кат. „Генетика и селекция“                       | Научна Лаборатория – № 4                    | Опитни полета – 8 декара   | <p>Житни култури – 4 декара</p> <p>Памук – 1 декар</p> <p>Камелина – 3 декара</p> <p>Фасул -0,700 квадрата</p>  |  |

|                                     |   |                            |  |  |   |
|-------------------------------------|---|----------------------------|--|--|---|
|                                     |   |                            |  | Пипер – 150 квадрата   |   |
| 5.                                  |   | Учебна зала – № 1          |  |  | Добри   |
| 6.                                  |   | Работна зала – № 2         |  |  | Добри   |
| 7.                                  |   | Складови помещения – 2 бр. |  |  | Добри   |
| 8.                                  |   | Оранжерия – 1 бр.          |  |  | Задоволителни   |
| 9.                                  |   | Площадка за зърно и фасул  |  |  | Задоволителна   |
| <b>КАТЕДРА „ЖИВОТНОВЪДНИ НАУКИ“</b> |   |                            |  |  |   |
| 1                                   | Агрономически ф-т                                     | Химична лаборатория        | Химична лаборатория към кат. Животновъдни науки        | Упражнения по „Основи на хранене“. Химични анализи на фуражи по дисертации, проекти и др.                | Не се ползва в момента поради предписание от ХЕИ за наднормени количества амоняк и сероводород. |
| 2                                   | Сектор Гаражи-техническа работилница                  | Калориметрична лаборатория | Калориметрична лаборатория към кат. Животновъдни науки | Упражнение по „Основи на хранене“. Научни опити за изпитване на енергийната стойност на храни и вещества | Работи. Поради теч, таванът и стените се ронят... Необходим основен ремонт.                     |
| 1                                   | 127790-земя   | Местност Бей кър           | УОВБ   | Кравеферма, фуражопроизводство   | добри   |
| 2                                   | 127794-свинарник за майки                             | Ферма                      | УОВБ   | Свинеферма, учебна работа  | Добро   |
| 3                                   | 127800-свинарник за нерези, преустроен, телчарник     | Ферма                      | УОВБ   | Кравеферма, учебна работа  | Добро   |
| 4                                   | 127791-битова сграда                                  | Ферма                      | УОВБ   | Птицеферма   | добри   |
| 5                                   | 127801-мелница за фуражи с кантар                     | ферма                      | УОВБ   | Кравеферма, фуражопроизводство   |   |
| 6                                   | 127799-свинарник за угояване, преустроен кравеферма   | ферма                      | УОВБ   | Кравеферма, учебна работа, Експерименти, Рупробиотех   | добри   |
| 7                                   | 127797-овчарник                                       | ферма                      | УОВБ   | Овцеферма, учебна работа   | добри   |
| 8                                   | 127792-селскостопанска сграда                         | ферма                      | УОВБ   | Кравеферма, учебна работа  | добри   |
| 9                                   | 127798- свинарник за угояване                         | ферма                      | УОВБ   | Свинеферма, учебна работа  | добри   |
| 10                                  | 127795-свинарник за свине-майки, преустроен телчарник | ферма                      | УОВБ   | Кравеферма, учебна работа, Експерименти, Рупробиотех   | добри   |
| 11                                  | 127796-конюшна  | ферма                      | УОВБ   | Отглеждане коне  | лошо  |
| 12                                  | 127793-помпена  | ферма                      | УОВБ   | Поене на животни   | добро   |

|    | станция                   |                  |      |   |       |
|----|---------------------------|------------------|------|---|-------|
| 13 | 127802-склад-хамбар       | ферма            | УОВБ | фуражопроизводство  | добро |
| 14 | 127803-склад-хамбар       | ферма            | УОВБ | Фуражопроизводство  | добро |
| 15 | 127804- склад-хамбар      | ферма            | УОВБ | фуражопроизводство  | добро |
| 16 | 127855-земя               | Местност Бей кър | УОВБ | Краеферма,<br>фуражопроизводство  | добри |
| 17 | 127964-електропастир      |                  | УОВБ | Овцеферма, отглеждане на животни  | добри |
| 08 | Битовата сграда           |                  |      | сглобяем тип с размери 17,30/7,30 m. Половината от сградата се използва за битово помещение на работниците, една стая служи за яйцесклад. Другата половина отново се разделена на две самостоятелни помещения – учебна зала и инкубаторно отделение. В птицефермата е наличен инкубатор тип ЦКС за около 1000 яйца.   |       |
| 19 | Птичарник „волиерен тип”  |                  |      | отглеждане на различни породи - две успоредни една на друга сгради с <u>бетониви дворчета</u> отпред. Всяка една от сградите е разпределена на 14 секции с размери 3m/2, от които пред 13 има отпред дворче с размери 3m/5,20 m. Общо 26 секции с дворчета и 2 без дворчета. Обобщено – две сгради, всяка една за с размери 42/2 m + прилежаща дворна площ 39/5,20m. Обща площ на двете сгради - 164 m <sup>2</sup> + 405,6 m <sup>2</sup> бетониви дворчета + около 50 m <sup>2</sup> обслужваща пътека. |       |
| 20 | Птичарник „тип къщички” – |                  |      | базата е реновирана. Къщичките са 4 сгради разделени всяка на по две секции т.е. 8 секции, с  |       |

|    |  |  |      |  |  |
|----|--|--|------|--|--|
|    |  |  |      | прилежащи дворчета към всяка секция. Размерите на всяка къщичка 8/3/3 m (д/ш/в) или обща застроена площ 4 x 24 = 96 m <sup>2</sup> . Размерите на всяко дворче е 24/9.20 m или 220,8 m <sup>2</sup> . т.е общата дворна площ е 8 x 220,8 = 1766,4 m <sup>2</sup> . |  |
| 21 | Временни птичарници „оранжериев тип“     |  |      | покрити с полиетилен – 2 бр. всяка с около 60 m <sup>2</sup> площ, В едната се отглеждат токачки и има прилиж двор под формата на волиера около 200 m <sup>2</sup> площ, а другата е без двор.   |  |
| 22 | Овчарник –                               |  |      | монолитна сграда със закрита част – 75 m <sup>2</sup> , и открита бетонизирана част (дворче)– 75 m <sup>2</sup> и стая за гледачи – 14 m <sup>2</sup> .  |  |
| 23 | Помещение за отглеждане на млади животни |  |      | – 21.6 m <sup>2</sup> .  |  |
| 24 | Навес                                    |  |      | – за складиране и съхранение на обемисти фуражи (сено, слама) с площ 67 m <sup>2</sup> и кубатура 330 m <sup>3</sup> с капацитет за съхранение на 1300 бали;   |  |
| 25 | Склад                                    |  |      | за съхранение на инвентар – 22.5 m <sup>2</sup> .  |  |
| 26 | Изкуствено пасище                        |  |      | при поливни условия – 60 дка.  |  |
| 27 | Машини и съоръжения                      |  |      | Трактор Владимировец – 2 080 cm <sup>3</sup> ; Електро-пастир и хладилен шкаф;   |  |
| 28 | Говеда – 20 крави, 25 телета и юнци      |  | УОВБ | Българско родопско говедо, Късорого родопско говедо, Джерсей, Черношарено говедо,  |  |

|  |   |                     |                           |   |                        |
|--|---|---------------------|---------------------------|---|------------------------|
|  |   |                     |                           | Българско кафяво говедо,<br>Българско червено говедо,<br>Лимузин, Ред абердин, Абердин<br>ангус, Монбелиард,<br>Експериментални кръстоски   |                        |
| 29   | Свине, майки -4, нерез<br>- 1           |                     |                           | Дунавска бяла   |                        |
| 30   | Овце – майки 45,<br>агнета 25, кочове 6 |                     | УОВБ                      | Бяла Маришка, Вакла Маришка,<br>Черноглава Плевенска, Местна<br>Старозагорска, Елин Пелинска,<br>Дъбенска, Каракачанска,<br>Сакарска, Тракийска тънкорунна,<br>Лакон, Мутон Шароле, Ил дьо<br>Франс         |                        |
| 31   | Кокошки- 220                            |                     |                           | Tetra SL Съсекс, Ню Хемпшир,<br>Фаверол, Корниш, Азил,Кемани,<br>Амераукана, Араукана, Кетава<br>(смеещи се кокошки) ,<br>Орпингтон, Брама, Брюжки боец<br>(пилета), Мини брама, Мини<br>Кохинхин, Катунски |                        |
| 32   | Пуйки- 5                                |                     |                           | Северокавказка, Лавандер,<br>Червена бурбонска  |                        |
| 33   | Патици- 100                             |                     |                           | Пекинска, Руанска, Каюга,<br>Орпингтон, Саксонска, Индийски<br>бегач, Мускусни- бели,<br>Мускусни, Сепия, Мускусни<br>лавандер  |                        |
| 34   | Гъски -40                               |                     |                           | Ландески, Бяла бенковска,<br>Тулузка, Холмогорска,<br>Ембденска, Линдовска , Тулска,<br>Севастополска   |                        |
| 35   | Токачки                                 |                     |                           | Сивоперлени, бели   |                        |
| 36   | Пчели – 80 кошера                       |                     | УОВБ                      | Българска медоносна пчела   |                        |
| <b>КАТЕДРА „ОБЩА ХИМИЯ“</b>                                |   |                     |                           |   |                        |
| 1  | Факултет РЗА                            |                     | Лаб. 14, 15, 115          | За учебна и научна работа   | добри                  |
| <b>КАТЕДРА „АГРОЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА“</b> |   |                     |                           |   |                        |
| 1  | Агроекология                            | Химична лаборатория | Лабораторна зала №1, ет.2 | Подготовка за анализи на  | Добри условия на труд. |

|  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
|  |   |  |  | почвени и растителни проби по докторантски теми и проекти.   |   |
| 2  | ДЕПС  | Физико-химична лаборатория /каб.№33/                   | Лабораторна зала-каб.№32   | Изследване на почвени характеристики, механичен състав, почвени реакции, наличие и концентрации на елементи.                 | Отлични условия на труд.  |
| 3  | ФРЗА  | Учебна зала №227<br>Кабинет 225<br>Кабинет №19, партер | Лаборатория №1 / външна/   | Наблюдаване, определяне, изследване и консервиране на биологични обекти при набиране на проби от обследвани терени.          | Добри условия на труд.<br>Добри условия на труд.<br>Добри условия на труд.<br>Лоши условия на труд. |
| <b>„ЦЕНТЪР ЗА ИНТЕГРИРАНО УПРАВЛЕНИЕ НА БОЛЕСТИ ПО РАСТЕНИЯТА“ /ЦИУБР/</b> |   |  |  |  |   |
| 1  | УОВП Ягодовско шосе, част от сграда (преди ремонт бараки) | Помпена станция 1 до опитно поле на центъра            | Лаборатория в сграда на Ягодовско шосе   | Опити, обучение на докторанти и др. студенти   | Добри   |
| 2  |   |  | Опитно поле<br>3,5 дка лозе, 1,6 дка череша, 7 дка ябълки, 38,9 дка полски култури<br>в ЦИУБР на Ягодовско шосе – 51 дка | Опити с трайни и едногодишни култури, обучение на докторанти и др. студенти  | Добри   |
| 3  |   | Помпена станция 2 до градина с орехи                   | Градина с орехи – 7 дка  | Формират се в момента дървета  | Добри   |
| 4  |   | Склад в тракторен парк, УОВП Тракия                    |  | Склад за машини и оборудване   | Добри   |
| 5  |   | Оранжерия полиетиленова в двор на Аграрен Университет  |  | Опити в контролирана среда   | Задоволително   |
| <b>КАТЕДРА „МИКРОБИОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЧНИ БИОТЕХНОЛОГИИ“</b>                  |   |  |  |  |   |
| 1  | ФРЗА  | 316 ; 2 ;  | 314; 317;  | Извършване на НИД ,свързана с профила на катедрата –вътрешни, външни и международни проекти;Работа с дипломанти и докторанти | Добро   |
| 2  | Нова сграда   | 101; 102   |  | Работа със студенти и дипломанти   | Добро   |
| 3  |   |  | Оранжерия  | Залагане на вегетационни опити   | Задоволително   |
| <b>КАТЕДРА „АГРОХИМИЯ И ПОЧВОЗНАНИЕ“</b>                                   |   |  |  |  |   |
| <b>1</b>   | <b>105</b>  | Кабинет-АФ, ет.1                                       |  |  | Задоволителни-има нужда от  |

|  |     |  |  |  |  |
|--|-----|--|--|--|--|
|  |     |  |  |  | боядисване   |
| 2  | 104 | Кабинет-АФ, ет.1                       |  |  | Добри  |
| 3  | 107 | Кабинет-АФ, ет.1                       |  |  | Добри  |
| 4  | 108 | Кабинет-АФ, ет.1                       |  |  | Добри  |
| 5  | 109 | Кабинет-АФ, ет.1                       |  |  | Задоволителни-има нужда от боядисване  |
| 6  | 111 | Лаборатория-АФ,ет.1                    | Научна лаборатория-Растителна диагностика                | Извършват се растителни анализи                              | Лоши-има нужда от боядисване,смяна на работните плотове и настилката на пода |
| 7  | 114 | Лаборатория-АФ,ет.1                    | Научна лаборатория-Почвена диагностика                   | Извършват се почвени анализи                                 | Лоши-има нужда от боядисване,смяна на работните плотове и настилката на пода |
| 8  | 106 | Апаратна и Докторанти-АФ,ет.1          | Използва се за апаратура работеща на газ                 | Извършват се почвени и растителни анализи                    | Задоволителни-има нужда от боядисване  |
| 9  | 112 | Лаборатория- АФ,ет.1                   | Учебна лаборатория                                       | Извеждане на учебни занятия по дисциплината Агрохимия        | Добри  |
| 10   | 113 | Лаборатория- АФ,ет.1                   | Учебна лаборатория                                       | Извеждане на учебни занятия по дисциплината Агрохимия        | Добри  |
| 11   | 115 | Лаборатория- АФ,ет.1                   | Учебна лаборатория                                       | Извеждане на учебни занятия по дисциплината Почвознание      | Добри  |
| 12   | 125 | Лаборатория- АФ,ет.1                   | Учебна лаборатория                                       | Извеждане на учебни занятия по дисциплината Почвознание      | Добри  |
| 13   | 116 | Почвен музей-АФ,ет.1                   | Учебна зала  | Извеждане на лекции по дисциплините Почвознание и Агрохимия  | Задоволителни-има нужда от боядисване  |
| 14   | 15  | Зала за пробоподготовка- АФ, ЛКИ, ет.0 | Работна зала за подготовка на растителни и почвени проби | Пробоподготовка и съхранение на почвени и растителни проби   | Добри  |
| 15   | 22  | Склад- АФ, ЛКИ, ет.0                   |  | Съхраняват се почвени образци                                | Добри  |
| 16   | 23  | Опитно поле                            | УОВБ-АУ Пловдив с. Ягодово                               | Извеждат се опити с царевица,пшеница,слънчоглед и лавандула. | Добри  |
| <b>КАТЕДРА „ФИЗИОЛОГИЯ НА РАСТЕНИЯТА И БИОХИМИЯ И ПРИЛЕЖАЩАТА И ЛАБОРАТОРИЯ“</b> |     |  |  |  |  |
| 1  | ФАП | Фитостатни боксове (стая 19)           | -  | Отглеждане на растения при контролирани условия              | добро  |
| 2  | ФАП | -                                      | Лаб. 12 за фотосинтетични анализи                        | Провеждане на анализи при контролирани условия               | добро  |
| 3  | ФАП | -                                      | Лаб. 213 за биохимични анализи                           | Извършване на всички биохимични анализи                      | добро  |



|   |                        |                               |                             |   |  |
|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|--|
| 4                                       | Двор на АУ             | оранжерия                     | -                           | Извършване на съдови опити  | Задоволително – нуждае се от ремонт (подът се руши, има счупени стъкла, масите се нуждаят от боядисване) |
| <b>КАТЕДРА „ЗЕМЕДЕЛИЕ И ХЕРБОЛОГИЯ“</b> |                        |                               |                             |   |  |
| 1                                       | Агрономически факултет | Кат. „Земеделие и Хербология“ | Научна лаборатория - зала 8 | Ел. везна (инв.номер 0033 ), ел. техническа везна ЕМВ 1000 (0348)- апаратура за науч. изследвания | Добро  |
| 2                                       | Агрономически факултет | Кат. „Земеделие и Хербология“ | Научна лаборатория - зала 8 | Комбиниран уред за измерване на влага - (0045) апаратура за науч. изследвания                     | Добро  |
| 3                                       | Агрономически факултет | Кат. „Земеделие и Хербология“ | Научна лаборатория - зала 8 | Апарат за захранване на везна - (0346)  | Добро  |
| 4                                       | Агрономически факултет | Кат. „Земеделие и Хербология“ | Научна лаборатория - зала 8 | Храномер либра за определяне на хект. маса -(6373) - апаратура за науч. изследвания               | Добро  |
| 5                                       | Агрономически факултет | Кат. „Земеделие и Хербология“ | Научна лаборатория - зала 8 | Преносим хектолитър за определяне на хект. тегло (600121)- апаратура за науч. изследвания         | Добро  |
| 6                                       | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Дискова мелница за анализи - (0046)   | Добро  |
| 7                                       | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Храсторез- (0185)   | Добро  |
| 8                                       | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Акумулаторни пръскачки – (0192), (1380) - за пръскане на точни полски опити                       | Добро  |
| 9                                       | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Гръбна пръскачка - (0191),Пръскачка -(0854) - за пръскане на точни полски опити                   | Добро  |
| 10                                      | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Машина за торене - (0673)   | Добро  |
| 11                                      | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Машина за мулчиране - (0858)  | Добро  |
| 12                                      | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Везни с адаптор - (6377)  | Добро  |
| 13                                      | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Система за капково напояване, помпа - (100112)  | Добро  |
| 14                                      | УОВБ                   | Опитните полета               |                             | Система за капково напояване – 54 дка + 30 дка  | Добро  |
| 15                                      | УОВБ                   | Опитно поле                   |                             | Колесна пръскачка за пръскане с   | Добро  |

|                              |                          |   |                            |  |               |
|------------------------------|--------------------------|---|----------------------------|--|---------------|
|                              |                          |   |                            | преперати за раст. защита - (427352)                                       |               |
| 16                           | УОВБ                     | Опитно поле   |                            | Преносима пръскачка за пръскане с преперати за раст. защита - (427353)     | Добро         |
| 17                           | УОВБ                     | Опитно поле   |                            | Метален навес към сградата - (050801)                                      | Добро         |
| 18                           | УОВБ                     | Опитно поле на Цариградско шосе                           |                            | Помпа“ Лавара” с ел. табло за управление на капковото напояване - (426768) | Добро         |
| 19                           | УОВБ                     | Опитно поле   |                            | Мотоблок 5 КС- Бензин и принадл. за култивиране (426789)                   | Добро         |
| 20                           | УОВБ                     | Опитно поле   |                            | Капково н-не оранжерия - (126816)  | Добро         |
| 21                           | УОВБ                     | Опитно поле   |                            | Ръчна пръскачка за експер. цели - (727052)                                 | Добро         |
| 22                           | УОВБ                     | Опитно поле   |                            | Орънжерия 300 кв. м. за извеждане на опити при оранжерийни у-я. -(127046)  | Добро         |
| 23                           | УОВБ                     | Опитно поле   |                            | Орънжерия 300 кв. м. за извеждане на опити при оранжерийни у-я. - (127047) | Добро         |
| 24                           | УОВБ                     | Опитно поле   |                            | Орънжерия 300 кв. м. за извеждане на опити при оранжерийни у-я. - (127045) | Добро         |
| <b>КАТЕДРА „ЕНТОМОЛОГИЯ“</b> |                          |   |                            |  |               |
| 1                            | Факултет по РЗА          | Научна лаборатория  | № 9                        | Научноизследователска работа   | добро         |
| 2                            | Факултет по РЗА          | Научна лаборатория  | № 214                      | Научноизследователска работа   | добро         |
| 3                            | Факултет по РЗА          | Научна лаборатория  | № 217                      | Научноизследователска работа   | добро         |
| 4                            | Инсектариум              | Научна лаборатория  | Три научни лаборатории     | Научноизследователска работа   | добро         |
| 5                            | Нов корпус               | Научна лаборатория по приложна акарология и хелминтология | № 212                      | Научноизследователска работа   | добро         |
| 6                            | Сграда на УОВБ - Ягодово | Научна лаборатория  | Две научни лаборатории     | Научноизследователска работа   | задоволителни |
| 7                            | УОВБ - Ягодово           | Оранжерия   | Една оранжерия -7.90 30.80 | Научноизследователска работа   | задоволителни |
| 8                            | УОВБ - Ягодово           | Овощна градина  | 20 дка                     | Научноизследователска работа   | задоволителни |
| 9                            | УОВБ - Ягодово           | Лозе винени сортове                                       | 5,5 дка                    | Научноизследователска работа   | задоволителни |

|  |                             |  |  |   |   |
|--|-----------------------------|--|--|---|---|
| 10   | УОВБ - Ягодово              | Лозе   | 5,9 дка  | Научноизследователска работа  | задоволителни   |
| <b>КАТЕДРА „МЕЛИОРАЦИИ, ЗЕМЕУСТРОЙСТВО И АГРОФИЗИКА“</b> |                             |  |  |   |   |
| 1  | ЛГ Факултет                 | Научна лаборатория                                 | № 4  | Научна и учебна работа  | добро   |
| 2  | Нов корпус                  | Научна лаборатория по<br>Геодезия и Земеустройство | № 107  | Научна и учебна работа  | добро   |
| 3  | УОП – Асеновградско<br>шосе | Учебна сграда и лаборатория                        | Лаборатория 225 кв м                           | Научноизследователска работа  | задоволително. Помещенията се<br>нуждаят от сериозен ремонт.<br>Сградата не е ремонтирана от<br>изграждането ѝ. |
| 4  | УОП – Асеновградско<br>шосе | Напоителна с-ма                                    | Подземна – само<br>разпределителен тръбопровод |   | Изградена 1995 година и в<br>момента не може да се ползва   |
| <b>КАТЕДРА „ФИТОПАТОЛОГИЯ“</b>                           |                             |  |  |   |   |
| 1  | Ф-т РЗАЕ                    |  | Лаборатория по фитопатология-<br>партер        | Едната лаборатория е на партера<br>на сградата на факултетите по<br>РЗАЕ и ЛГ. В нея се извършава<br>основно микробиологична<br>работа: подготовка и<br>стерилизация на хранителни<br>среди, изолации от болни<br>растения, залагат се опити за<br>проучване на морфологични<br>особености на изолати, доказване<br>на патогенност на изолати, тества<br>се ин витро действие на<br>фунгициди и различни<br>биологични екстракти.<br>Оборудвана е с: автоклав, апарат<br>за суха стерилизация на<br>спруветки и др. лабораторна<br>стъклария, ламинар бокс<br>(закупен по проект Темпус на<br>проф. Каров-1993-1996),<br>термостат (закупен по проект на<br>Харизанова – „Подкрепа на<br>приложните изследвания в<br>областта на растително здраве<br>чрез модернизиране и обновяване<br>на оборудването”), хладилник (за<br>съхранение на култури). В тази |   |

|   |           |  |  |  |
|---|-----------|--|--|--|
|   |           |  |  | <p>лаборатория работят преподавателите, докторантите и дипломантите на катедрата.</p>  |
| 2 | Ф-т по ОА | Лаборатория 18 – Молекулярна работа с фитопатогени |  | <p>Другата лаборатория е 18 (партерен етаж), в сградата на факултета по ОА. Първоначалното и създаване е с цел – молекулярна работа с фитопатогени. Оборудването е по проект Темпус (1995-1998) на проф. Наков – инвестирани са около 150 000 евро в: фитотронна камера Виндон – работеща е и в нея са извеждани опити на докторанти – последно на д-р Катя Василева и докторант Мартин Маринов; апарат за РСР, хоризонтална гел електрофореза (с 3 вани), миницентрофуга, ламинар бокс за подготовка на материали за РСР, хибридизационна пещ, фризер – до минус 24°С. Апаратите работят периодично: ползвани са от проф. М. Накова и д-р Катя Василева, която премина и 6 месечна специализация в Института по растителна защита Будапещ, но в момента е главен асистент в ИЗК Марица. Има необходимост от дооборудване с: водна баня с контролирана температура, ледогенератор, автоклав, УВ апарат за визуализиране на РСР продуктите и др. До сега сме ползвали и оборудване в катедра генетика, при извършваните</p> |

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <p>експерименти. Освен това всеки трябва да си осигури консумативи по проекти, и да работи самостоятелно, защото няма лаборант или асистент в нея. В зала 18 има и 2-ри ламинар бокс за микробиологична работа, който може да се премести в лабораторията по фитопатология на ф-т РЗАЕ.</p> <p>На по-късен етап в зала 18 са внесени и още 2 фитотрона: 1 закупен от проект Темпус на проф. Каров (Санио галенкамп), които не работи и има нужда от сериозен ремонт на стойност от около 7000 лв (стойността е на база запитване за оценка на евентуален ремонт от преди 3-4 години); и още 1 фитотрон по проект на проф. Харизанова („Подкрепа на приложните изследвания в областта на растително здраве чрез модернизиране и обновяване на оборудването”), които при нас изобщо не заработи – изисква дестилирана вода за функционирането си и специално този има и проблем с поддържане на температурата, които не беше отстранен от обслужващата фирма.</p> <p>Проблем при зала 18 има с влага, която се просмуква във височина на външната стена. Това прави невъзможно използването на апаратите за молекулярна работа,</p> |  |
|--|--|--|--|---|--|

|                   |  |  |   |   |                                   |
|-------------------|--|--|---|---|-----------------------------------|
|                   |  |  |   | за която се изискват стерилни условия. Вариантите са: ремонт с цел изолиране на влагата, или подобър вариант е може би преместване на оборудването (например в новата ни зала за упражнения на Сградата за практическо обучение на магистри). В зала 18 могат да останат фитотроните (2-та, които не работят трябва или да се ремонтират или да се бракуват). Единият ламинар бокс може да се премести в научната лаборатория на катедрата в сградата на факултета по РЗАЕ. |                                   |
| <b>ОВОЩАРСТВО</b> |  |  |   |   |                                   |
| 1                 |  |  | Годжи Бери – Гл. ас. Х. Джугалов<br>0,4 дка, общ бр. раст. - 46                                   | НИЦ   |                                   |
| 2                 |  |  | Кайсии -Доц. д-р А. Йорданов и колектив – 7 дка, общ бр. раст. - 384                              | НИЦ – ННП Храни   | Сортоподложкови комбинации -5 бр. |
| 3                 |  |  | Бадеми – Доц. д-р С. Табаков – 3 дка, общ бр. раст. – 96<br>Създ. – 2020 г.                       | Подготовка за Докторантура  | Сортоподложкови комбинации -4 бр. |
| 4                 |  |  | Ябълки под мрежа против градушки –Проф. д-р В. Харизанова и колектив – 2 дка, общ бр. раст. - 200 | НИЦ проект с Китай  | Сортоподложкови комбинации -6 бр. |
| 5                 |  |  | Череша – Доц. д-р С. Табаков и колектив – 3 дка, общ бр. раст. - 190                              | ННП Храни   | Сортоподложкови комбинации -3 бр. |
| 6                 |  |  | Праскови – Доц. д-р С. Табаков и колектив – 3 дка, общ бр. раст. - 141                            | Докторантска тема – НИЦ – ННП Храни   | Сортоподложкови комбинации -3 бр. |
|                   |  |  | Сливи – Доц. д-р С. Табаков и колектив - 6 дка, общ бр. раст. - 336                               | Докторантска тема – НИЦ – ННП Храни   | Сортоподложкови комбинации -5 бр. |

|                        |  |  |  |                                  |  |
|------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|
|                        |  |  | Ябълки – Доц. д-р Г. Добревска – 3 дка, общ бр. раст. - 262  | НИЦ – ННП Храни                  |  |
|                        |  |  | Слънчоглед – Проф. Д. Греков 90,3 дка  | НИЦ                              |  |
|                        |  |  |  |                                  |  |
|                        |  |  | Сортимент Череша – 30 сорта – 3,4 дка и Сортимент Ябълки – 45 сорта – 4,4 дка.                                 | Учебна работа                    |  |
| <b>ЛОЗАРСТВО</b>       |  |  |  |                                  |  |
| 1                      |  |  | Мавруд, Мерло и Каберне – Гл. ас. д-р Б. Сталев – 2 дка,   | Опит в производствено насаждение |  |
| 2                      |  |  | Сира – А. Попова – 0,5 дка   | Докторантска тема                |  |
|                        |  |  | Учебен сортимент – 286 сорта - 57 дка  | Учебна работа                    |  |
| <b>ЗЕМЕДЕЛИЕ</b>       |  |  |  |                                  |  |
| 1                      |  |  | Проф. Т. Тонев - Рапица – 4 дка, Пшеница – 48 дка, Царевича – 117 дка, Слънчоглед – 21 дка.                    | НИЦ                              |  |
| 2                      |  |  | Проф. М. Димитрова – 7 дка   | НИЦ                              |  |
| <b>АГРОХИМИЯ</b>       |  |  |  |                                  |  |
| 1                      |  |  | Гл. ас. д-р Н Минев – Лавандула – 3 дка, Пшеница -26,5 дка, Слънчоглед – 8 дка и Царевича – 6,3 дка.           | НИЦ                              |  |
| <b>РАСТЕНИЕВЪДСТВО</b> |  |  |  |                                  |  |
| 1                      |  |  | Проф. И. Янчев – Лавандула – 1 дка, Пшеница – 1,2 дка, Царевича – 1 дка, Слънчоглед – 0,5 дка и Соя – 0,5 дка. | НИЦ                              |  |
| 2                      |  |  | Проф. Т. Колев – Пшеница – 4 дка   | НИЦ                              |  |
| 3                      |  |  | Проф. Ж. Тодоров – Рапица – 1 дка  | НИЦ                              |  |
| 4                      |  |  | Доц. д-р А. Севов – Люцерна – 0,308 дка и Овес – 0,396 дка   | НИЦ                              |  |
| 5                      |  |  | Проф. Х. Кирчев – Слънчоглед – 1 дка   | Докторантска тема                |  |

| <b>АГРОЕКОЛОГИЯ</b>                 |  |  |  |   |
|-------------------------------------|--|--|--|---|
| 1                                   |  |  | Й. Йорданов - Лимец и Спелта – 3,6 дка   | Докторантска тема                             |
| 2                                   |  |  | Пшеница – 9,8 дка, Фий – 15,7 дка, Дес. Лозя 3 дка, Сливи – 8,6 дка, Ябълки – 4 дка, Дюли – 3,1 дка, Кайсии – 3,1 дка, Арония – 2,9 дка, Маточина – 2,6 дка, Лимец – 14,7 дка, Пипер – 3 дка, Угар – 14,8 дка. | Учебна работа                                 |
| <b>ЦИУБР</b>                        |  |  |  |   |
| 1                                   |  |  | Гл. ас. д-р З Желев – Ряпа – 11 дка, Пшеница – 24,4 дка, Ечемик – 3,1 дка, Ябълки – 4,4 дка, Череша – 2 дка, Лозя – 4,2 дка, Орехи – 11 дка, Угар – 13 дка.  | Проект/Договор с Фондация Америка за България |
| <b>СЕМЕНАРСКА КЪЩА САДОВО</b>       |  |  |  |   |
| 1                                   |  |  | Грах – 36 дка, Пшеница – 46 дка, Сусам – 28 дка.   | По Договор                                    |
| <b>ЛАБОРАТОРИЯ „ЕСО STACK”</b>      |  |  |  |   |
| 1                                   |  |  | Проф. В.Харизанова – Пшеница – 2,9 дка.  | “Eco Stack” Nr. 773554-2                      |
| <b>ЛАБОРАТОРИЯ КАТ. ЕНТОМОЛОГИЯ</b> |  |  |  |   |
| 1                                   |  |  | Дюли – 1 дка, Сливи – 5 дка, Ябълки – 7 дка, Дес. Лозя – 5 дка и Вин. Лозя – 5 дка.  | Учебна работа                                 |

**Учебно експериментална и внедрителна база на катедра Растениевъдство**

| Сгради                 | помещения                     | Лаборатории/ опитни полета   | Предназначение и използване                                      | Условия на труд                       |
|------------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| Двуетажна сграда 10X10 | Слад- 2 бр. с течачи покриви. | Лаборатории-3 броя обновени.<br><br>Опитно поле от 6 до 10 дка. Зависи от проектите и докторантурите | Извеждане, поддържане и анализиране на резултати от полски опити | Добри-50%<br><br>Лоши-50% стаи- 3 бр. |