

**ДО ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО
АГРАРНИ НАУКИ И
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**

ДОКЛАД

**за извършената проверка по процедура за програмна акредитация на
докторска програма „Растителна защита“ от професионално направление
6.2 Растителна защита, област на висше образование 6. Аграрни науки и
ветеринарна медицина, в Лесотехнически университет – гр. София**

ОТ ЕКСПЕРТНА ГРУПА В СЪСТАВ:

- 1. Доц. д-р Бойко Колев, Югозападен университет – гр. Благоевград -
ръководител ЕГ**
- 2. Проф. д-р Веселин Арnaudов, Шуменски университет „Епископ
Константин Преславски“ – член на ЕГ**
- 3. Христо Козаров, студент в Аграрен университет гр. Пловдив – член
на ЕГ**

Наблюдаващ процедурата член на ПК: Доц. д-р Димка Хайтова

Експертната група и наблюдаващият процедурата са определени с решение на Акредитационния съвет НАОА (Протокол № 18/25.10.2018 г.)

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Изпълнение на препоръките от предходната акредитация.....**стр.3**

2. Проверка по изпълнението на критериите за програмна акредитация на докторска програма в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование /ESG/ - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО /Таблица 5/, приети от АС на НАОА на 20.10.2016 г.....**стр.3**

3. Приложения: таблици /задължителни и по избор/.....**стр. 14**

Уважаеми г-н Председател на ПК по Аграрни науки и ветеринарна медицина,

Експертната група (ЕГ) в изпълнение на решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 18/25.10.2018 г.), съгласно чл. 33 и чл. 34 и приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) Критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване качеството в европейското пространство за висше образование /ESG/ - част 1 /1-10/ и по смисъла на чл. 78, ал. 3 от ЗВО /Таблица 5/, Лесотехнически университет в периода от 29 до 30.11.2018г., проведе срещи с ръководството на висшето училище (ВУ), с преподаватели, студенти, докторанти и потребители на кадри. Групата се запозна с условията на обучение по докторската програма.

На тази база, както и след анализа на фактите и обстоятелствата, отразени в доклада-самооценка на ВУ и проверката за изпълнение на критериите за програмна акредитация на докторски програми, експертната група **установи** следното:

1. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Растителна защита“ от ПН 6.2 „Растителна защита“ (Протокол № 12 от 31.10.2013 г), ПКАНВМ при НАОА дава обща оценка 8,48 и прави следните препоръки:

Препоръка 1. Да увеличи популяризирането на резултати от дисертационните трудове на докторантите като научни статии и доклади в специализирани списания и сборници - *Препоръката е изпълнена.*

Препоръка 2. Да се разшири участието на докторантите в по-голям брой изследователски проекти - *Препоръката е изпълнена.*

Препоръка 3. Да се подобри дейността по опознаване и отчитане на особеностите на конкурентната среда - *Препоръката е изпълнена.*

2. ПРОВЕРКА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/ - ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО

Стандарт 1 „Политика за осигуряване на качеството“

Критерий 1.1. „Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма“

Критерий 1.1.1. Обучението на докторанти по докторска програма „Растителна защита“ се извършва в съответствие с мисията, целите и задачите на Университета, които са насочени и съгласувани със стратегическите документи за висшето образование в Р. България и на Европейския съюз. За докторската програма се разработва документация, която е съобразена с държавната нормативна база: Закон за висшето образование (ЗВО) и Закон за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и вътрешноуниверситетската нормативна база - Правилник за дейността на Лесотехническият университет, Правилник за развитието на академичния състав в Лесотехническият университет. Спецификата на програмата напълно съответства на спецификата на подготовката и научноизследователската дейност на академичния състав в Катедрата по растителна защита.

Критерий 1.1.2. ЛТУ има публично оповестена система за осигуряване на качеството на обучението, с официален статут и отчетност, в т.ч. и на докторските програми. Обучението на докторанти в докторска програма „Растителна защита“ е обект на периодично наблюдение, контрол и оценка на учебния процес, преподавателския състав, материално-техническата и информационна база и реализацията на отчислените и успешно защитили докторанти в съответствие с Политиката по качеството на ЛТУ, Политиката за управление на ЛТУ и Правилника за дейността на центъра по управление на качеството при ЛТУ.

Съобразно с предвидените в СУК методика и инструментариум и в съответствие с одобрения от ректора годишен план на вътрешните одити през акредитационния период докторската програма е преминала успешно и без констатирани несъответствия през един вътрешно-институционален одит (31.07.2014г.) и два вътрешни одита в Агрономическия факултет (АФ) (11-12.03.2016г. и юли 2016г.).

Критерий 1.1.3. ЛТУ, респективно АФ прилага политика за осъществяване на взаимовръзката между научните изследвания и обучението по докторските програми. Научно-изследователската дейност на докторантите в Катедра „Растителна защита“ е тясно свързана с тази на преподавателския състав и е в съответствие със съвременните тенденции в развитието на растителнозащитната наука. Включването на докторантите в научноизследователската дейност се регламентира с „Указания за реда за финансиране, наблюдение и отчитане на резултатите на проекти за присъщата на ЛТУ научна, и художествено-творческа дейност със средства, отпуснати целево от държавния бюджет“. Програмите са в области, в които преподавателите притежават подчертан опит и интерес, което осигурява високо ниво на обучение и приемственост в развиваните тематични направления. Докторските програми в ЛТУ са сходни и имат редица общи черти с аналогични програми в останалите Университети в страната, но и специфични, обусловени от експертната област на хабилитирания състав. Обучението на докторанти по докторска програма „Растителна защита“ се извършва в редовна, задочна и самостоятелна форма в три основни направления: Ентомология, Фитопатология и Хербология.

Критерий 1.1.4. В ЛТУ има разработен и утвърден *Етичен кодекс*, и има формирана *Етичната комисия*. ЛТУ притежава WEB базираната платформа Black Board, която дава възможност за извършване на проверки и сравняване на писмените материали, с цел осъществяване превенция към евентуални опити за измама и плагиатство. Писмените материали се запечатват и се съхраняват в Деканата на факултета като архив.

Няма констатирани процедурни нарушения и случай на плагиатство и измами.

Резултати от проверката:

По 1.1.1. Обучението на докторанти по докторска програма „Растителна защита“ в професионално направление 6.2. „Растителна защита“ в ЛТУ се организира и извършва в Катедра „Растителна защита“ в съответствие със мисията, цели, задачи и приоритетите на Университета, съобразно действащото законодателство и при стриктно спазване на нормативната база.

По 1.1.2. Качеството на обучението се контролира от регулярни вътрешни одити, които се осъществяват съобразно с предвидените в институционалната СУК методика и инструментариум и в съответствие с одобрения от ректора годишен план.

По 1.1.3. Научно-изследователската дейност на докторантите е в пълен синхрон със съвременните тенденции в науката, научните тематики и експертна дейност на преподавателите, с което се осигурява високо ниво на обучение и приемственост в научните проблематики.

По 1.1.4. Приети и оповестени са правила и процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство. Етичната комисия следи за стриктното спазване на Етичния кодекс и научната етика в отношенията студент-преподавател.

Стандарт 2 „Разработване и одобряване на програмите“

Критерий 2.1. „Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни“

Критерий 2.1.1. Целите, задачите и мотивите на обучението по всяка докторска теза, както и очакваните резултати от планираните дейности са формулирани в ИУП за работа на докторанта. Индивидуалният и методичният план се подготвят от докторанта под ръководството на неговия научен ръководител. При всяко отчитане на работата на докторанта се прави периодично анализиране на дейностите по програмата, а при необходимост те се актуализират. Правилата за отчетите и възможностите за актуализиране на дейностите по програмата са публично оповестени и са приложени като указания към общоуниверситетската бланка на ИУП за докторанти.

ЛТУ респективно АФ, предоставя възможности за включване на докторантите в научно-изследователската дейност на обучаващото звено и Университета, което стимулира тяхното творческото мислене и спомага за израстването им като изследователи.

Критерий 2.1.2. Разработването и актуализирането на учебното съдържание в учебните планове и документация на докторантите по докторска програма „Растителна защита“ се осъществява от хабилитирани преподаватели, основно научни ръководители, от обучаващото звено, с прякото участие и на докторантите. Докторските програми се обсъждат и анализират в катедрата, след което решенията се внасят за утвърждаване във ФС и АС. Текущият архив на обучаващото звено, както и действащата учебна документация на всеки докторант се съхраняват в Деканата на АФ. Промените в учебната документация се базират на спазване на регламентирани процедури, създаващи възможност за непрекъсната актуализация. Всяка промяна в учебен план или въвеждането на нов учебен план се прави по предложение на КС, обсъждат се на ФС и се одобряват на АС.

Броят на докторантите участвали в изготвянето на учебната документация на докторска програма „Растителна защита“ е 7. Броят на представителите на бизнеса и професионалните организации участвали в изготвянето на учебната документация не е упоменат в доклада самооценка.

Критерий 2.1.3. Документацията по докторската програма „Растителна защита“, е изготвена от обучаващото звено в съответствие с *Правилника за дейността на ЛТУ и Правилника за развитие на академичния състав на ЛТУ*. Тя включва ясно формулирани *тема, цели и задачи* на докторската теза, както и *квалификационна характеристика*, въз основа на които се разработва *индивидуалният учебен план* на всеки докторант. Докторската програма по „Растителна защита“ има ясно поставени цели и задачи, гарантиращи правилен избор на млади, надеждни и мотивирани учени с перспективи за бъдещото им развитие в професионалното направление.

Критерий 2.1.4. Разработването на нова докторска програма в обучаващото звено се прави след предварителен анализ на необходимостта и актуалността на предлаганата за разработване проблематика, както и на полезността, потребността и приложимостта на получените резултати за практиката и бизнеса. Оценката за актуалността се прави въз основа на обобщаване и анализиране на получената информация по дадената проблематика у нас и в чужбина, както и такава, получена в резултат на срещите и контактите на академичния състав и студентите на АФ с хора от практиката и бизнеса.

Критерий 2.1.5. Докторската програма по научна специалност „Растителна защита“ към АФ на ЛТУ е съвместима с аналогични докторски програми на други сродни университети и научни организации в България, ЕУ, а така също и извън ЕУ, позволяващи професионална мобилност на докторантите. Програма Еразъм+ позволява на докторантите част от заложените дейности да се осъществят в други институции под ръководството на високо квалифицирани учени и да използват съвременна апаратура и методи. Професионалната мобилност на докторантите в ЛТУ, освен посочените правилници и наредби се регламентира също и от: *Правилник за признаване на придобито висше образование*, за докторанти преминали част от обучение си в чуждестранни висши училища, както и *Правила*

за признаване на образователни кредити и организиране на мобилност в ЛТУ. В кат. По РЗ е разработена докторска дисертация в сътрудничество с AlPlanta - институт за изследвания на растенията, RLP AgroScience, Нойщад, Германия под двойно научно ръководство - с научен ръководител от катедрата и двама научни ръководители от немският институт.

Критерий 2.1.6. Всеки докторант притежава лично досие, в което на хартиен носител се съхранява пълната документация. Личните досиета се съхраняват в Деканата на АФ, както и в катедрите, осигуряващи обучение на докторантите. Всички процедурни действия относно документацията по докторските програми са на основата на действащата държавна нормативна уредба и вътрешноуниверситетските правилници. Дисертационните трудове на успешно защитилите докторанти се вписват в регистъра на НАЦИД <http://nacid.bg/bg/dissertations/>. В ЛТУ функционира бюро за развитие на академичния състав (РАС), което осъществява наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми и подпомага дейността на докторантите.

Резултати от проверката:

По 2.1.1. Докторската програма по „Растителна защита“ е разработена в съответствие с тематиките на преподавателския състав и е в съответствие със съвременните достижения в областта на растителната защита.

По 2.1.2. Докторската програма по научна специалност „Растителна защита“ се разработва и обновява съгласно изискванията залегнали в законодателните и вътрешноуниверситетски нормативни документи. Докторантите се обучават по индивидуален учебен план и методичен план, които ясно очертават очакваните резултати. Учебната документация по докторската програма е разработена въз основа на утвърдени методически стандарти, разписана е ясно, актуализира се периодично и се води стриктно. Учебните планове и учебната документация се анализират и актуализират перманентно от ръководителите на докторантите, членовете на обучаващото звено, с участието на докторантите и представителите на бизнеса.

По 2.1.3. Мотивите за постигането на поставените устойчиви цели са свързани с необходимостта от подмладяване на преподавателския състав в катедрата чрез осъществяването на приемственост между различните възрастови категории преподаватели. За постигането на поставените цели и задачи се разчита на поддържане и задълбочаване на създадените вече контакти с водещи научни звена. В практически аспект усилията са насочени в създаването на високо ерудирани кадри с изследователски подход в решаването на сложни технологични проблеми свързани с научната специалност.

По 2.1.4. От срещата с потребители на кадри стана ясно, че високо квалифицираните специалисти с ОНС „Доктор“ се реализират като ръководители и експерти в структурите на МЗГ, БАБХ, МОН, представители и консултанти на чужди земеделски или фармацевтични фирми, специалисти и научни работници в научноизследователски институти, преподаватели и специалисти в средни и висши училища, в застрахователни компании като експерти и ръководители на звена от експерти. Беше заявена готовност от страна на бизнеса и професионалните организации за назначаване и на висококвалифицирани специалисти, но без конкретно предварително обвързване.

По 2.1.5. ЛТУ има сключени разнообразни вътрешни и международни договори, съдържащи клаузи за академичен обмен, включително с редица Университети в Европа в рамките на програма Еразъм+ за преподавателска и студентска мобилност.

Няма информация за входяща мобилност на докторанти, които да провеждат обучение в катедрата по РЗ на АФ.

Забележка: С оглед на подобряване на научния обмен и разпространение на резултатите от проведените научни изследвания да се популяризира и

използва възможността за входяща мобилност на докторанти и преподаватели в направлението на докторантурата.

По 2.1.6. Учебната документация за обучение на докторантите в ЛТУ е съобразена с изискванията на нормативните документи. В учебното заведение са разработени специфични процедури за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми.

Стандарт 3 „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите“

Критерий 3.1. „Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд“

Критерий 3.1.1. На докторантите в ЛТУ се предлагат съвременните методи на обучение, които подпомагат докторантите при планиране, провеждане на научните експерименти, анализиране на получените резултати и разработването на дисертационните трудове. Предлагат се различни форми на интерактивното обучение, които засилват интереса на обучаваните докторанти. Към ЛТУ има разработена система за е-обучение, която дава възможност за дистанционно обучение или консултации на докторантите при тяхната подготовка за полагане на изпитите. ЛТУ предлага възможности за използване на съвременните информационни технологии за добиване на информация за съвременните достижения в науката, което е от помощ при подготовката и обучението на докторантите. За докторантите, както и за академичният състав е осигурен директен достъп до електронни база данни. За целта са осигурени работни места, които са оборудвани със съвременна дигитална техника, което им позволява да използват персонален компютър, постоянна интернет връзка, мултимедийно оборудване и пр.

Критерий 3.1.2. Обучението и подготовката на докторантите в ЛТУ, в т.ч. и в АФ, се реализират чрез съвременни образователни форми и методи, чрез включването им в различни образователни и научни проекти, възможности за специализации и мобилност, разписани в индивидуалния им учебен план. В ИУП на докторанта са залегнали различни колективни, групови и индивидуални форми на обучение. Индивидуалните форми на обучение се изразяват във възможност за специализации, индивидуално обучение и мобилност в чужди университети, в зависимост от разработваната тема. Колективните и груповите форми на обучение включват организиране на курсове по методология на научно-изследователските, теоретични и научно-приложни изследвания, статистическа обработка на експерименталните данни, компютърна и езикова подготовка. Научният ръководител носи пряка отговорност за спазване на ИУП на докторанта и осъществява системен контрол по изпълнението на заложените в него дейности, а при необходимост го консултира и подпомага с допълнителна специализирана литература.

Критерий 3.1.3. В ИУП се съдържат квалификационните характеристики на докторантите, които отразяват пълно придобитите от тях знания и умения, прецизират се целите и задачите на обучението и се очертават областите на професионалната реализация. ИУП се подготвя от докторанта и неговия научен ръководител. Годишните отчети на докторантите се предоставят предварително на хартиен носител на членовете на обучаващото звено (КС). Докторантът докладва за изпълнението по експерименталната част на дисертацията пред членовете на обучаващото звено, съобразно годината и етапа, след което отчетът се подлага на обсъждане. При периодичните отчети се следи и за напредъка в подготовката, въз основа на която се дава оценка на работа на докторанта и неговия ръководител. Цялостната документация по обучението на всеки докторант се съхранява в индивидуално досие, което се съхранява в Деканата на АФ, както и в катедрата, осигуряваща обучението на докторантите.

Критерий 3.1.4. При обучението на докторанти по научна специалност „Растителна защита“ в ЛТУ се използват ясни съвременни и публично оповестени методи за оценяване постиженията на докторантите. Теоретичната подготовка на докторанта е част от *образователната дейност* в ИУП, в която се включва полагане на изпити, въз основа на които се оценява развитието в обучението на докторантите. Изпитите са най-малко три и не повече от пет, в зависимост от нивото на подготовка на докторанта. Първият от тях е докторантски минимум по специалността, а останалите изпити са по дисциплини, свързани с професионалното направление. *Научната и експерименталната дейност* на докторанта се оценява въз основа на годишният отчет на докторанта за извършените дейности, съгласно ИУП. Всеки отчет съдържа научна част (доклад на получените резултати) и отчет за изпълнението на ИУП. КС приема становище за изпълнението на ИУП и оценка на дейността на докторанта; предложение за атестация на докторантите; предложение за конкретизация на ИУП за следващата година, както и препоръки за по-нататъшното развитие на докторантурата. Предложенията се утвърждава от ФС. На докторантите се осигуряват възможности периодично да оповестяват резултатите от своята работа на научни форуми и в специализирани списания.

Критерий 3.1.5. Регламентирани са дейности, които имат за цел предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство. Приемът на документи на кандидатите за докторски програми се осъществява съгласно изискванията на нормативната уредба и след предварителна проверка за автентичност. Изпитите по докторските програми се провеждат от специално назначена със заповед на Ректора на Университета изпитна комисия, която стриктно спазва указанията за провеждане на изпитите и е отговорна за истинността на получените резултати. *През отчетния период жалби от докторанти не са постъпили.*

Резултати от проверката:

По 3.1.1. Докторантите по научната специалност „Растителна защита“ се обучават чрез съвременни образователни форми и методи, които са в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката и новите подходи в процеса на обучение на докторантите. ЛТУ и обучаващото звено разполагат с добре оборудвана материална база с научна апаратура, както и възможности за използване на съвременните информационни технологии в процеса на обучение и в експерименталната работа, което позволява на докторантите да провеждат изследвания на съвременно научно ниво и да получават резултати с висока научна стойност.

По 3.1.2. Обучението докторантите се реализира чрез съвременни образователни форми и методи, чрез включването им в различни образователни и научни проекти, възможности за специализации и мобилност, разписани в индивидуалния им учебен план.

По 3.1.3. Докторантите периодично докладват пред членовете на обучаващото звено за изпълнението по експерименталната част на дисертацията, съобразно годината и етапа, както и за изпълнението на дейностите, предвидени в ИУП, след което отчетът се подлага на обсъждане. При всяко отчитане се следи и за напредъка в подготовката и се дава оценка на докторанта и неговия ръководител.

По 3.1.4. При обучението на докторанти по научна специалност „Растителна защита“ в ЛТУ се използват ясни съвременни и публично оповестени методи за оценяване постиженията на докторантите.

По 3.1.5. В ЛТУ има утвърден етичен кодекс, който гарантира спазването на залегналите в ЗВО академични свободи и нетърпимост към всякакви форми на дискриминация. Етичният кодекс определя етичните норми и правилата за поведение, които академичния състав и служителите на АФ следва да спазват и

регламентира дейности, имащи за цел предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство.

Стандарт 4 „Прием, развитие, признаване и дипломиране на студентите“

Критерий 4.1. „Изградени са структури и са разработени вътрешнонормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация“

Критерий 4.1.1. В ЛТУ се признават кредитите, натрупани в резултат на междуинституционална и международна мобилност, което е регламентирано в утвърдените от АС на ВУ правилници и правила. Обучението на докторантите по научната специалност *“Растителна защита”* в ЛТУ се провежда в редовна, задочна и самостоятелна форма на обучение. Зачисляването на докторантите се извършва със заповед на ректора на Лесотехническия университет въз основа на решение на ФС при Агрономическия факултет. В заповедта за зачисляване се определят формата на докторантурата, срока на обучение, научната специалност, научното направление, обучаващото звено – катедрата и научния ръководител. За всеки докторант се поддържа лично досие, съдържащо всички документи и решения свързани с процеса на обучението му. Периодичната отчетност и атестация на докторантите е съобразена с ППЗРАСРБ и ПРАС на ЛТУ.

Критерий 4.1.2. През отчетния период 2012-2016 г., докторантите, обучавани в катедра *“Растителна защита”* са взели участие в 1 проект с международно участие, финансиран от фонд „Научни изследвания“ на МОН и 1 проект финансиран със средства отпуснати целево от Държавния бюджет за присъщата на ЛТУ научна дейност. Един докторант е участвал в 4 срещи по програма COST и е провел 2 специализации в чужбина с финансовата подкрепа на проект BG051PO001-3.3.06-0056 *„Подкрепа за развитието на младите хора в лесотехнически университет“*. Чрез средства на Научни проекти на докторантите е осигурена възможност за участие в семинари, конференции и други научни форуми, както и да популяризират своите научни резултати в различни Университетските издания (списания, сборници с научни публикации и др.).

Броят на докторантите, участвали в национални и международни научни проекти не е упоменат в доклада самооценка.

Критерий 4.1.3. ЛТУ стимулира мобилността на докторантите и участието им в международни и национални научни форуми. В ЛТУ са осигурени възможности за мобилност на докторантите, в т.ч. периоди на обучение в други ВУ или научни организации. Възползвайки се от възможностите на програма Еразъм+ 1 докторант провежда 14- дневна специализация в Института за изследвания на растенията – AlPlanta, RLP AgroScience, Нойщад, Германия, с цел обучение. Разработени и утвърдени са нормативни документи свързани със студентската мобилност.

Критерий 4.1.4. През периода 2012-2016 г. в катедра *„Растителна защита“* са обучавани общо 7 докторанти - 1 докторант в редовна форма на обучение, 5-ма докторанти в задочна форма на обучение и 1 докторант в самостоятелна форма на обучение. От общо 7 обучавани докторанти – 4 са в областта на ентомологията, 2-ма в областта на фитопатологията и 1 в хербологията.

От общо 7 зачислени и обучавани докторанти в докторската програма по *„Растителна защита“* 2 са успешно защитили дисертация, т.е. 29%, 2 са отчислени с право на защита, 2 продължават обучението си, а 1 е прекъснал. Тяхното разпределение е както следва: 1 редовен докторант (14%), 1 на самостоятелна подготовка (14%) и 5 в задочна докторантура (72%). През отчетния период няма редовни докторанти от научното звено, които да са продължили академична кариера след успешна защита. Двамата защитили дисертация докторанти успешно са се реализирали на трудовия пазар извън рамките на ЛТУ и работят по

специалността.

Резултати от проверката:

По 4.1.1. ЛТУ има вътрешнонормативни документи, изградени структури и административна база за организиране, наблюдение и контрол на всички етапи от обучението на докторанти по акредитираните докторски програми, както и на съответния документооборот. Университетът има публично оповестени процедури за прием на документи, допускане на кандидатите до участие в конкурс и провеждане на изпити по акредитираните докторски програми, вземане на решение относно избора и зачисляването на кандидатите като докторанти в съответната форма на обучение.

По 4.1.2. Университетът подпомага и стимулира включването на докторанти в изпълнението на научноизследователски проекти. Докторантите от докторската програма по „Растителна защита“ участват в проекти, финансирани със средства отпуснати целево от Държавния бюджет за присъщата на ЛТУ научна дейност, както и със средства от външни научни и образователни проекти.

По 4.1.3. ЛТУ стимулира мобилността на докторантите и участието им в международни и национални научни форуми. В ЛТУ са осигурени възможности за мобилност на докторантите, в т.ч. периоди на обучение в други ВУ или научни организации.

По 4.1.4. Към ЛТУ има създадена административна система, която осъществява и обезпечава административно обслужване и контрол на цялостната документация на кандидатстващите, обучаващите се и защитилите докторанти.

Стандарт 5 „Преподавателски състав“

Критерий 5.1. „Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав, за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитие на институцията“

Критерий 5.1.1. Катедра „Растителна защита“ разполага с необходимия научен състав за обучение на докторанти по докторската програма „Растителна защита“. В докторската програма по „Растителна защита“ в акредитационния период са работили средно 5 хабилизирани преподаватели с необходимия профил и квалификация по научната специалност на ОТД, в т.ч. 1 професор и 4 доценти, Нехабилизираният състав се състои от 2 главни асистента и 1 асистент с квалификация в областта на растителната защита. *Относителен дял на хабилизирания преподаватели на ОТД по докторската програма към общия брой преподаватели в обучаващото звено – 45.5 %.*

Критерий 5.1.2. През акредитационния период преподавателите от обучаващото звено с научна специалност РЗ са публикували 66 (в доклада-самооценка са посочени по погрешка 67) научни труда в реферирани научни списания, които представляват средно 13.2 на учен за целия период и 6 научни труда съответно за година. Разпределението на научните трудове е както следва: 21 научни труда в научни списания с импакт фактор IF и/или импакт ранг SJR (31.8%) и 45 научни труда в реферирани индексирани издания в световни вторични литературни източници (68.2%). Преподаватели от докторската програма са участвали в разработването на 21 научно-изследователски проекта - 9 международни (42.86%) и 12 национални проекта (57.14%), от които 3 финансирани от Фонд научни изследвания на МОН (25%), 3 финансирани по линия на ССА и НИЦ – АУ Пловдив (25%) и 6 финансирани със средства отпуснати целево от Държавния бюджет за присъщата на ЛТУ научна дейност (50%), които съставляват 4.2 проекта на учен за периода (21/5) и 0.38 проекта на учен за година (21/5/11). Резултати от научните изследвания са докладвани на 93 научни форуми от които 60 в България (64.5%) и 33 в чужбина (35.5%), което означава 18.6 и 1.7 представяния на учен за периода и за година.

Критерий 5.1.3. През акредитационния период шестима членове от катедра

„Растителна защита“ са повишили своето професионално израстване и съответно са заели академичната длъжност: „доцент“ – 4, „главен асистент“ – 1 и „асистент“ – 1. За високата активност на членовете на преподавателския състав на първи ОТД говорят регулярните им участия в експертни и консултативни звена, в международни програми и мрежи, в експертни групи към НАОА, в редколегии на научни списания у нас и в чужбина, програмни комитети на международни научни форуми и осъществени специализации в чужбина.

Резултати от проверката:

По 5.1.1. В докторската програма по „Растителна защита“ работят на основен трудов договор квалифицирани и компетентни да обучават докторанти кадри.

По 5.1.2. Преподавателите, които участват в обучението на докторантите по научна специалност „Растителна защита“ имат много добра публикационна активност, като близо 1/3 от научните трудове са публикувани в научни списания с импакт фактор IF и/или импакт ранг SJR. Участието им в международни и национални проекти, международни програми и мрежи, експертни и консултативни звена, експертни групи към НАОА, редколегии на научни списания у нас и в чужбина, програмни комитети на международни научни форуми са показателни за високата научноизследователска и експертна активност на членовете на преподавателския състав на ОТД. Научните им резултати са регулярно и интензивно популяризирани.

По 5.1.3. В докторската програма по „Растителна защита“ има утвърдени традиции в професионалното израстване и обучението на докторанти.

Стандарт 6 „Учебни ресурси и подпомагане на студентите“

Критерий 6.1. „Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности“

Критерий 6.1.1. ЛТУ и катедра „Растителна защита“ предоставя на докторантите добри условия за обучение и научноизследователска дейност, включващи цялата налична материална и информационна база на университета. Докторантите имат осигурен достъп за анализи до модернизирани общоуниверситетски лаборатории на ЛТУ, както и до научните лаборатории на всички други катедри на университета. ЛТУ предоставя специфична учебна база за нуждите на обучението и научно-изследователската дейност, включваща Централна университетска лаборатория, оборудвана със съвременна апаратура, обслужваща преподаватели, докторанти, специализанти и студенти, добре оборудвана Лаборатория по генетика и селекция, даваща възможности за провеждане на различни генетични изследвания, Учебно-опитно поле в кв. „Враждебна“ с площ от 355 614 m², позволяващо извеждането на различни полски експерименти. Въз основа на подписани споразумения за сътрудничество с ИЗР - Костинброд и ЦЛКР към НСРЗ, Институт по Генетика към БАН, Институт по земеделие – Кюстендил и Агробиоинститут към ССА, оранжерии в гр. Петрич и Кресна и ЕТ Методи Попов – гр. Петрич на докторантите е осигурен достъп до материалната база на водещи институции и производители в областта на професионалното направление – „Растителна защита“. Университетът разполага с изградена съвременна компютърна мрежа със специализирани устройства. Докторантите ползват компютърната база на ЛТУ, включваща Университетски компютърен център и Лаборатория за компютърни системи и мрежи, осигуряващи компютърни информационни услуги и ресурси за нуждите на учебната и научно-изследователската дейност.

Критерий 6.1.2. АФ и катедра „Растителна защита“ имат изградена материално-техническа база, която осигурява съвременно провеждане на научно

изследователската дейност на докторанти по докторска програма „Растителна защита“. Докторантите имат осигурен достъп до научна апаратура в целия университет, както и в институтите на ССА, БАН и др. партньорски организации в страната, с които има установени сътрудничества. На докторантите по докторска програма „Растителна защита“ се предоставят възможности за провеждане на теренни изследвания, експерименти, практики, експедиции, творчески командировки и др., с цел обучение или консултации по въпроси свързани с дисертацията в други научни организации у нас и в чужбина.

Критерий 6.1.3. Университетският библиотечно-информационен комплекс осигурява информационно учебната и научната работа на студентите, докторантите и преподавателите. Към него функционира университетска библиотека с изградена система за автоматизирана обработка на библиотечни единици с помощта на софтуерни продукти. Библиотечният фонд, включва 109 849 тома, в т.ч. книги, периодика, стандарти и CD, от които 2 890 тома книги и 1 678 тома периодични издания са в областта на аграрните науки. Библиотеката разполага с една обща читалня и две читални за студенти и докторанти, осигуряващи 85 читателски места. До всяко работно място е сигурен безжичен достъп до всички онлайн ресурси на библиотеката и достъп до Интернет, както и жична свързаност на още 50 стационарни работни места. Обучаващите се имат достъп до всички осигурени от МОН бази данни и научна литература, а в рамките на учебните лаборатории на ЛТУ, в които са осигурени 140 стационарни работни места до всички лицензирани и дарени на университета програмни продукти.

Критерий 6.1.4. ЛТУ активно подпомага и стимулира научноизследователската дейност на своите докторанти. Научният състав на АФ и ръководителите на докторантите осигуряват възможности за участие на докторантите в различни научни форуми, както и за популяризиране на резултати от тяхната научноизследователска дейност, чрез включването им в различни научни проекти с вътрешно или външно финансиране. Ежегодно ЛТУ се провежда младежка научна конференция, на която се дава възможност на студенти и докторанти да представят своите научни разработки. На студенти и докторанти, работещи по проекти, се осигурява финансова подкрепа, за да докладват научните си резултати на университетски, факултетни, национални и международни конференции. Материалите от университетските форуми се публикуват в специални тематични сборници, а тези с по-значими резултати в специализирани научни списания.

През акредитационния период докторанти от докторска програма „Растителна защита“ са взели участие в 3 национални и 3 международни форума, 4 научни програми и мрежи, и 2 краткосрочни специализации, на които те са представили своите резултати в 6 доклада и 13 научни публикации, 7 от които (53,8%) в научни списания с импакт-фактор или импакт-ранг. Прави впечатление, че значителна част от публикациите са дело само на двама от докторантите А. Етрополска и Н. Герасимова (28,6%), докато научноизследователската дейност на останалите докторанти не е достатъчно добре представена и популяризирана.

Резултати от проверката:

По 6.1.1. Катедра „Растителна защита“ разполага с необходимия капацитет от кабинети, лаборатории и опитни полета за научноизследователска и учебна работа. Лабораториите са оборудвани със съвременна апаратура даваща възможност за провеждане на изследвания на съвременно научно ниво. Университетът разполага с изградена съвременна компютърна мрежа със специализирани устройства. На докторантите е осигурен достъп до цялата компютърната база на ЛТУ, включваща Университетски компютърен център и Лаборатория за компютърни системи и мрежи, които осигуряват компютърни информационни услуги и ресурси за нуждите на тяхната учебна и научно-изследователска дейност.

По 6.1.2. АФ и катедра „Растителна защита“ имат изградена материално-техническа база, която осигурява съвременно провеждане на научно изследователската дейност на докторанти по докторска програма „Растителна защита“. Докторантите имат осигурен достъп до научна апаратура в целия университет, както и в други учебни заведения и организации в страната, с които има установени сътрудничества. На докторантите се предоставят възможности за

Стандарт 7 „Управление на информацията“

Критерий 7.1. Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите

Критерий 7.1.1. Информацията за дейността на вътрешните структури за разработването и прилагането на политиката за осигуряване на качеството, в които взимат участие и външни заинтересовани страни се събира чрез регулярно провежданите вътрешни и външни одити. Информация за осъществяваните процедури за одобряване и обновяване на учебната документация на докторската програма се събира от провежданите одити. Информация за развитието и успеваемостта на докторантите се събира при отчитането на отделните етапи от тяхното обучение, а при годишните отчети се прави анализ на тяхното развитие. Информацията за удовлетвореността на докторантите от качеството на предлаганото обучение се събира при отчитане на тяхната работа, като на докторантите се дава възможност да направят предложение, да изкажат мнение във връзка с практическото си обучение, както и да предложат мерки за преодоляване на евентуални затруднения и подобряване на обучението.

Критерий 7.1.2. Ефективността на резултатите от обучението и необходимите мерки за повишаването им в ОНС „Доктор“ се обсъждат и огласяват периодично. Обучението е ситуирано в София, което позволява поддържането на широки контакти с различни научни институти, организации и факултети, свързани със земеделието и аграрните науки. Информацията, получавана от тези институции се взема под внимание при управление на качеството на обучението и потребностите от промяна. Тази информация ежегодно се анализира от ръководството на АФ и се разработва стратегия за следващия период с цел повишаване на конкурентоспособността на обучавани във АФ докторанти. Реализацията на завършилите студенти и докторанти, е добър показател за определяне степента на конкурентоспособност и адаптивност на обучаваните във АФ към изискванията на трудовия пазар, което е основното и водещото в оценките и мнението на работодателите.

Резултати от проверката:

По 7.1.1. В ЛТУ има изградена организация за събиране, анализ и използване на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите. Разработените специфични методи за събиране и анализ на информацията свързана с обучението на студентите в ОНС „доктор“, са разписани в политиката за осигуряване на качеството, както и в различните правилници и наредби, свързани с обучението на докторантите. Изградени са специализирани структури за съхранение, отчетност и ревизия, както и за популяризиране на получените резултати по докторските програми.

По 7.1.2. Качеството на обучение по докторските програми и наложителните промени по тях се обсъждат ежемесечно на ФС, годишно на Общо събрание на АФ и регулярно на заседания за Факултетните комисии по научна работа при АФ. Ефективността на резултатите от обучението и необходимите мерки за повишаването ѝ в ОНС „Доктор“ се обсъждат и огласяват периодично. Информацията, получавана от работодателите се взема под внимание при управление на качеството на обучението и потребностите от промяна.

Стандарт 8 „Информация за обществеността“

Критерий 8.1. „Висшето училище или научната организация публикува информация за:

- приети документи и учебна документация на докторската програма;
- решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав;
- проведени университетски форуми с участието на докторанти.“

Критерий 8.1.1. ЛТУ активно подпомага и стимулира научноизследователската дейност на своите докторанти. Участието на докторантите във научни форуми се финансира чрез *средства на Научни проекти*, в които те са членове на работния колектив, *средства от фонд Научни програми* на ЛТУ, *средства на студентския съвет* на ЛТУ, *средства на СКОПС* към ЛТУ. Докторантите в ЛТУ се ползват с предимство във финансирането на научни проекти по темата на тяхната докторантура от фонд НИС на ЛТУ. Осигуряват се средства за разпространение и оповестяване на резултати по докторските програми в престижни научни списания и национални и международни конференции и симпозиуми. ЛТУ финансира участието на докторанти в семинари, конференции и други научни форуми организирани от университета, АФ или други сродни научни организации. На докторантите се предоставят възможности за публикуване в Университетските издания (списания, тематични сборници с научни публикации и др.), както и в реномирани научни списания съответстващи на профила на докторската програма.

Критерий 8.1.2. АФ има сключени споразумения с 6 чуждестранни и 3 български университета. ВУ осигурява процедури и практика за устойчиво публикуване на необходимата информация за възможностите и постиженията при изследванията в областта на докторската програма.

Критерий 8.1.3. Резултатите от докторската дисертация на 1докторант от докторската програма по „Растителна защита“ на ЛТУ са публикувани в реномирано списание с импакт фактор - *Bulletin of Insectology* (IF₂₀₁₆: 1.051). В периода на разработване на докторската си дисертация, докторантка към катедрата е участвала в: 1 *обучителен курс* в Монпелие, Франция 1-5.10.2012, COST action 0807; *Два международни форума*, COST action 0807, с доклад - Neustadt an der Weinstrasse, Germany и участие в организационния комитет на конгрес в Рим, Италия; 2 *краткосрочни мисии* на тема „Molecular characterization of 16SrX group phytoplasma isolates from Bulgaria“, AIPlanta Institute, Neustadt, Germany. COST action 0807, с цел обучение; 1 *десет месечна специализация* със стипендия на ДААД в AIPlanta Institute, Neustadt/W; *Участва* в цялостното разработване на раздел „Фитоплазми“ в Националната мониторингова програма „Овощни видове“ през 2012 и 2013 г. на БАБХ. *Участва* в организацията и провеждане на обучителен курс на тема „Фитоплазми по овощните видове“ на 45 фитосанитарни инспектори на БАБХ от всички 28 области на България. В периода на обучение докторантите от катедра „Растителна защита“ са участвали в 3 национални и 3 международни форума, 4 научни програми и мрежи, и 2 краткосрочни специализации, проведени в чужбина. През акредитационния период докторанти от катедра РЗ са взели участие в 10 научни форума у нас и в чужбина, материалите от които са представени в 2 доклада от конференции и публикувани 13 реферирани научни списания, 7 от които в списания с импакт-фактор или импакт-ранг.

Резултати от проверката:

По 8.1.1. ЛТУ активно подпомага и стимулира научноизследователската дейност на своите докторанти. Научният състав на АФ и ръководителите на докторантите осигуряват възможности за участие на докторанти в научни форуми и публикуване на резултати от тяхната научноизследователската дейност. Участието на докторантите във научни форуми се финансира чрез средства на научни проекти, в които те са членове на работния колектив. ЛТУ осигурява финансови средства за участие на докторанти в различни университетски и национални научни форуми и за отразяване на резултати по докторските програми в престижни научни списания, тематични сборници и др.

По 8.1.2. Докторанти от АФ и катедра „Растителна защита“ участват активно в различни програми за академичен обмен в страната и чужбина: Еразъм, Леонардо да Винчи, Обучение през целия живот и др. ВУ осигурява процедури и практика за устойчиво публикуване на необходимата информация за възможностите и постиженията при изследванията в областта на докторската програма.

По 8.1.3. На докторантите от докторската програма по „Растителна защита“ на ЛТУ се предоставят възможности за представяне на иновативните резултати по докторската програма пред широка аудитория на авторитетни международни форуми у нас и в чужбина.

Стандарт 9 „Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите“

Критерий 9.1. „Регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии“

Критерий 9.1.1. Мониторингът на докторските програми се осъществява от Катедрата, Факултета и Университета при съблюдаване на основните фактори, обуславящи качеството на образованието. Вътрешни проверки на учебния процес и документацията се извършват ежегодно по утвърден график. Ефективността на резултатите от обучението и необходимите мерки за повишаването им в ОНС „Доктор“ се обсъждат и огласяват периодично. Дейността на научните ръководители се наблюдава и контролира перманентно. Отчетът на всеки докторант задължително се съпровожда от аргументирано становище на неговия научен ръководител. Програмите се обновяват периодично, в зависимост от развитието на науката, получаваната научна информация в национален и международен план и необходимостта от премени в методиката на изследвания.

Критерий 9.1.2. Докторските програми в ЛТУ са обект на постоянен преглед и оценка, които протичат при спазване на утвърден график.

Резултати от проверката:

По 9.1.1. ЛТУ, АФ и Катедра „Растителна защита“ осъществяват регулярен мониторинг и осъвременяване на докторските програми. Провеждат се регулярни отчети на докторантите, както и на обучаващите ги преподаватели.

Програмите се обновяват в зависимост от развитието на науката, получаваната научна информация от наши и международни източници и необходимостта от премени в методиката на изследвания.

По 9.1.2. Програмите са обект на регулярни вътрешни одити, протичащи по утвърден график, и целесъобразно осъвременяване.

Стандарт 10 „Циклично външно осигуряване на качеството“

Критерий 10.1. „Висшето училище или научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми“

ЛТУ осигурява планирани дейности за самооценка и външни оценки на докторските програми. Вътрешни проверки на учебния процес и документацията се извършват ежегодно по утвърден график. Най-значимата външна оценка са регулярните процедури по акредитация на институцията, професионалното направление и докторската програма провеждани от НАОА.

Резултати от проверката:

По 10.1.1. Обучаващото звено – катедрата по Растителна защита периодично прави оценка на качеството на обучение по докторската програма посредством съблюдаване на изпълнението на индивидуалния учебен план.

При подготовката на доклада самооценка за акредитацията пред НАОА на докторската програма е извършена комплексна оценка на провежданото обучение на докторантите.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици (попълват се от ЕГ)

Таблица 1. Списък на докторантите в докторската програма „Растителна защита“ в ЛТУ за периода на акредитация

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
--------------	--------------------	-----------------------------------	-----------------------	----------------------	--------------------------------------

Димитър Руменов Семерджиев РЗ (Ентомология)	Проф. д-р Румен Игнатов Томов	26.10.2010 г.	Редовна	Проучвания върху биекологичните особености на многоцветната азиатска калинка <i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	Отчислен с право на защита Заповед №161/ 25.04.2014 г.
Нина Тодорова Герасимова РЗ (Хербология)	Доц. д-р Заря Ранкова	12. 11. 2012 г.	Самостоятелна	Влияние на почвени хербициди върху растежните и продуктивни възможности в ябълково насаждение	Защитила Диплома ЛТУ- ОНС-2015 - 52 /27.05.2015
Анелия Христова Етрополска РЗ (ентомология)	Доц. д-р Георги Тренчев и доц. д-р Барбара Ярауш (Германия)	26.10. 2010 г.	Задочна	Молекулярна характеристика на фитоплазми по овощните видове и техните преносители в България	Защитила Диплома ЛТУ-ОНС-2015 – 49 /21.04.2015
Александър Димитров Попов	Доц. д-р Георги Тренчев	28.06.2007 г	Задочна	Трофични връзки и икономическо значение на видове от разред Thysanoptera в югозападна България	Отчислен с право на защита Заповед 19.06.2013 г.
Николай Андреев Георгиев РЗ (ентомология)	Проф. д-р Румен Игнатов Томов	26.04.2011 г.	Задочна	Видов състав и биекологични особености на белокрилките (Hemiptera, Aleyrodidae) в България	Прекъснал
Марин Христов Христов РЗ (фитопатология)	Доц. д-р Славчо Славов – АгроБиоинститут	11.11.2014 г.	Задочна	Проучване на гъбни болести по френски естрагон (<i>Artemisia dracuncululus</i> L.) и лечебна пищялка (<i>Angelica archangelica</i> L.) в България.	Действащ
Маргарита Цветанова Петкова РЗ (фитопатология)	Доц. д-р Ценко Въчев от ИПАЗР „Пушкарров“ - София.	20.01.2015 г.	Задочна	„Проучване съвместното действие на листните торове и фунгицидите като средство за контрол на болести по ечемика“	Действащ

Таблица 2. Преподаватели на ТД в катедра „Растителна защита“ за периода на акредитация

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплина
1.	проф. дсн Йорданка Станчева	Растителна защита (Фитопатология) (пенсионирана през учебната 2014/2015 г.)	Обща фитопатология (Л) Земеделска фитопатология (Л) Вредители по фуражните култури (Л) Вредители по техническите култури (Л) Интегрирана растителна защита (Л) Агроекология (Л) Биологично земеделие (Л) Фитопатогени преносими чрез семена и посадъчен материал (Л и У). Биоразнообразие и опазване на генетичните ресурси (Л и С).
2.	проф. д-р Румен Томов	Растителна защита (Ентомология)	Земеделска ентомология (Л) Вредители по фуражните култури (Л) Вредители по техническите култури (Л) Интегрирана растителна защита (Л) Основи на биологичната борба (Л) Устойчивост на растенията към вредители (Л) Фитосанитарен контрол (Л) Използване на полезни организми в РЗ (Л) Фитосанитарен контрол (Л) Използване на полезни организми в РЗ (Л)
3.	доц. д-р Мария Тодорова – Панайотова	Растителна защита	
4.	доц. д-р Сергей Бистричанов	Растителна защита (Фитопатология) (починал през 2017 г.)	Обща фитопатология (Л) Земеделска фитопатология (Л) Агроекология (Л) Вредители по култивираната пещурка (Л) Устойчивост на растенията към вредители (Л) Фитопатогени преносими чрез семена и посадъчен материал (Л и У). Вредители по горски и декоративни растения (Л и У).

5.	доц. д-р Мирослав Титянов	Растителна защита (Хербология) (напуснал през 2015/2016г.)	Ненасекомни неприятели (Л) Интегрирана растителна защита (Л) Химическа защита на растенията (Л)
6.	гл. ас. д-р Господин Колев	Растителна защита (Фитопатология) (напуснал през 2013/2014г.)	Законодателство в растителната защита (Л) Земеделска фитопатология (У) Прогноза и сигнализация (У)
7.	доц. д-р Лиляна Колева	Растителна защита (Ненасекомни неприятели)	Прогноза и сигнализация (Л) Химическа защита на растенията (Л и У) Ненасекомни неприятели (Л и У) Основи на биологичната борба (У) Устойчивост на растенията към вредители (Л) Фитосанитарен контрол (У) Практикум по ненасекомни неприятели (У) Вредители по горски и декоративни растения (Л и У). Фитосанитарен контрол (У) Устойчива употреба на пестициди Устойчивост на растенията към вредители (У) Практикум по ненасекомни неприятели (У)
8.	доц. д-р Катя Тренчева	Растителна защита (Ентомология)	Обща ентомология (Л и У) Земеделска ентомология (Л) Вредители по фуражните култури (У) Практикум по насекомни неприятели (Л) Битови и складови неприятели (Л и У) Практикум по насекомни неприятели (Л) Битови и складови неприятели (Л и У)
9.	доц. д-р Цвета Московска	Растителна защита (Хербология)	Хербология (Л) Биекологични особености и разпространение на плевелни растения Интегрирана борба с плевелите при основните полски култури Практикум по хербология (Л)
10.	гл.ас д-р Желю Аврамов	Растителна защита (Фитопатология)	Законодателство в растителната защита (Л) Земеделска фитопатология (У) Прогноза и сигнализация (У) Обща фитопатология (У); Агроекология (У) Практикум по фитопатология (бактерии, гъби, вируси) (У) Фитопатогени преносими чрез семена и посадъчен материал (Л и

			У). Практикум по фитопатология (бактерии, гъби, вируси) (У) Вредители на горски и декоративни растения (Л и У).
11.	ас. д-р Райна Андонова	Растителна защита (Фитопатология) (напуснала през 2015/2016г.)	Обща фитопатология (У) Земеделска фитопатология (У)
12.	доц. д-р Ивона Димитрова	Специалност "Животновъдство"	Молекулярни методи във фитопатологията (Л)
13.	доц. д-р Атанаска Тенева	Специалност "Зооинженерство"	Биотехнологии (Л и У). Приложение на молекулярните методи във фитопатологията (У) Молекулярни методи в селекцията на устойчивост към вредители (У) Молекулярни методи в селекцията на устойчивост към вредители (Л)

Легенда: Титуляр на дисциплини в ОКС – „бакалавър“; ОКС – „магистър“ и ОНС – „Доктор“ на специалност „Растителна защита“