



ФАКУЛТЕТ ПО ПРИРОДНИ НАУКИ
КАТЕДРА „РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА, БОТАНИКА И ЗООЛОГИЯ“

Утвърждавам:
Декан:



(проф. д-р Цв. Иванова)

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

**на специалност „Растителна защита“
магистърска програма “Растителна защита”**

Област на висшето образование: **6. Аграрни науки и ветеринарна медицина**
Професионално направление: **6.2. Растителна защита**
Образователно-квалификационна степен: **Магистър**
Професионална квалификация: **Агроном в растителната защита**

Шумен
2021

Квалификационна характеристика на специалност “Растителна защита”	Издание 1	Редакция 4	19.05.2021	Стр. 1/5
----------------------------------------------------------------------	-----------	------------	------------	----------

Квалификационната характеристика на завършилите специалност „*Растителна защита*“ с образователно-квалификационна степен „*Магистър*“, придобили висше образование в Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“, както и учебният план, осигуряващ тяхната подготовка, са съобразени с Наредбата за държавните образователни изисквания за придобиване на висше образование за образователно-квалификационна степен „бакалавър“, „магистър“ и „специалист“ – ПМС №162/2002 г., Постановление 125 от 24 юни 2002 г. и с Националния класификатор на професиите (МТСП, 2010 г.)

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА МАГИСТЪРСКАТА ПРОГРАМА

Магистърската програма „Растителна защита“ се явява естествено продължение на „Растителна защита“, образователно-квалификационна степен „бакалавър“, където студентите получават допълнителна интердисциплинарна подготовка, нови компетенции, улесняващи тяхната професионална реализация и конкурентност. Обучението в образователно-квалификационната степен „магистър“ има за цел да:

- ◆ осигури задълбочаване и специализиране в областта на растителната защита чрез прибавяне на нови компетенции в подготовката на завършилите ОКС „бакалавър“;
- ◆ разшири научно-теоретичната информация и предостави по-широки възможности за навлизане в консултантската, организационно-управленческата и научно-изследователската дейност;
- ◆ обогати подготовката на студентите в региони с население с полиетнически и мултикултурен състав и осигури по-широки възможности за обучение през целия живот.

За постигането на тази цел са поставени следните **задачи**:

- ◆ висока професионална подготовка, която осигурява интегративни и интердисциплинарни знания в сферата на растителната защита;
- ◆ професионални умения и компетенции, съответстващи на изискванията на съвременната образователна система;
- ◆ създаване на образователна среда, както за опознаване на професионалните реалности и предизвикателства, така и за овладяване на методи и техники за самостоятелна подготовка, осигуряващи учебна самостоятелност на младия специалист;
- ◆ адекватен личен опит, съответстващ максимално на бъдещата му професионална дейност като агроном по растителна защита.

II. КВАЛИФИКАЦИОНЕН СТАНДАРТ

Обучението на бъдещия агроном в растителната защита е насочено към формиране на интелектуално-познавателни, мотивационно-ценностни и действено-практически компетентности.

1. Област и обхват на знанията

Завършилите магистърска програма „Растителна защита“ трябва да притежават задълбочени знания за:

- ◆ най-новите теории, направления и постижения в различните области на растителната защита;

Квалификационна характеристика на специалност „Растителна защита“	Издание 1	Редакция 4	19.05.2021	Стр. 2/5
----------------------------------------------------------------------	-----------	------------	------------	----------

- ◆ съвременните методи, компютърни и информационни технологии в растителната защита;
- ◆ същността и методологията на научното изследване като комплексен феномен – формулиране на изследвания проблем, стратегия за неговото изследване, основни етапи на изследването;
- ◆ европейската и световна аграрна политика и законодателство в растителната защита;
- ◆ нормативните документи за управление, производство, съхранение и реализиране на препаратите за растителна защита.

2. Област и обхват на уменията

- ◆ изграждане на умения за по-нататъшно самообучение и самоусъвършенстване;
- ◆ създаване на умения за поддържане на професионални взаимоотношения, изградени на основа на общи интереси за работа в екип;
- ◆ развиване на аналитично, конструктивно мислене и критична наблюдателност, изявена в бързо ориентиране, констатиране и оценяване или отхвърляне, неприемане на готови образци;
- ◆ формиране на култура на общуване и спазване на общочовешки ценности и етични норми.

3. Компетентности /знания и умения, прилагани в практиката/

3.1. Лични компетентности:

- ◆ събиране, анализиране и интерпретиране на информация, необходима за консултантската, организационно-управленческата и научно-изследователската дейност;
- ◆ изграждане на собствен стил на учене чрез овладяване на техники за самостоятелно учене и стремеж към самоорганизация и самоусъвършенстване по пътя на непрекъснатото следене на новостите в областта на растителната защита;
- ◆ използване на съвременните информационни технологии, не само за разширяване и обогатяване, но и за добиване на нови знания, свързани с най-новите достижения в науката;
- ◆ формиране на мотивираност и отношение към извършваната професионална дейност.

3.2. Професионални компетентности:

В професионалната си дейност завършилите ОКС “магистър” могат да:

- ◆ използват овладените специфични, специализиращи професионални знания, умения и компетенции в областта на растителната защита за оптимизиране на стратегиите за вземане на адекватни решения в условията на социални и технологични промени;
- ◆ идентифицират, анализират основни проблеми и дефинират потребности на национално, регионално и общинско равнище, организират ресурси и контролират осъществяването на растителнозащитни дейности за преодоляването им;
- ◆ осъществяват постоянен контрол върху функционирането на растителнозащитни дейности, въвеждат стимули и корекции;

Квалификационна характеристика на специалност “Растителна защита”	Издание 1	Редакция 4	19.05.2021	Стр. 3/5
----------------------------------------------------------------------	-----------	------------	------------	----------

- ◆ притежават административно-делови умения, намират и предприемат подходи, организационно-управленски решения в динамични ситуации и среди чрез оптимална координация между планиране и интервениране, използване на ресурси и приоритети, управляват човешки ресурси и кариерата на персонала;

- ◆ умеят да използват нормативната база за изграждане на подпомагащи системи и институции, тяхната съгласуваност, професионално влияние за промени в социалната защита, достъпността и адекватността ѝ на потребностите и проблемите на клиентите, осигуряване на гъвкавост, защита на интересите на потребителите и правата им;

- ◆ познават регионалната специфика – демографски особености, социални общности и рискови групи, потребностите от разнообразни услуги;

- ◆ използват съвременни методи за анализ и прогнози за растителнозащитни дейности в краткосрочен и средносрочен план, оптимално планират и организират подкрепящи и корекционни процеси, координират ресурси;

- ◆ изграждат връзки и взаимодействие между различни организационни и институционални структури, партньорски взаимоотношения.

3.3. Инструментални компетентности:

- ◆ работа със специализирана апаратура в областта на растителната защита;
- ◆ прилагане на аудиовизуални и информационни технологии в обучението.

3.4. Технологични компетентности:

- ◆ усъвършенстване на собствената си дейност;
- ◆ използване на възможностите за продължаване на професионалното обучение.

III. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ

Завършилите магистърска програма “Растителна защита” могат успешно:

- ◆ да се реализират като специалисти експерти в държавни, обществени и частни фирми с научна, производствена, консултантска и търговска дейност в областта на растителната защита;

- ◆ да заемат ръководни длъжности в държавни, обществени и фирмени организации;

- ◆ да осъществяват изследователско-аналитична дейност на съответните равнища за осъществяване на анализ, прогноза, експертиза и мониторинг, разработване на проекти и технологии по проблемите на растителната защита;

- ◆ да се реализират като специалисти в сферата на растителнозащитната наука и висшето образование.

IV. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ОКС „МАГИСТЪР”, МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА”

Магистърската степен се придобива след обучение от два семестъра (60 кредити), три семестъра (90 кредити) или четири семестъра (120 кредити), съгласно приложения Учебен план.

Дипломирането се осъществява в два варианта:

Първи вариант: Писмен държавен изпит по растителна защита

Втори вариант: Защита на дипломна работа

Квалификационна характеристика на специалност “Растителна защита”	Издание 1	Редакция 4	19.05.2021	Стр. 4/5
----------------------------------------------------------------------	-----------	------------	------------	----------

V. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

1. Да продължат образованието си в образователно-научна степен “доктор”.
2. Да получат второ висше образование.
3. Да участват в различни форуми на продължаващо обучение през целия си живот.