

КВАЛИФИКАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ

ФАКУЛТЕТ ПРИРОДНИ НАУКИ

БАКАЛАВЪР :

специалност: Растителна защита

Област на висшето образование: шифър 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина

Професионално направление: шифър 6.2. Растителна защита

Специалност: Растителна защита

Форма на обучение: Редовна

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър

Срок на обучение: 4 години (осем семестъра)

Професионална квалификация: Агроном

I. Цели на бакалавърската програма

Бакалавърската програма по “Растителна защита” има за цел да подготви специалисти, които да притежават задълбочени знания и компетенции в областта на защитата на културните растения от болести и неприятели; да извършват компетентно анализи и диагностика и да предприемат своевременни мерки за защита на растенията и опазване на околната среда от замърсяване с препарати за растителна защита.

В съответствие с чл. 9, ал. 1, т. 1 от Наредбата за държавните изисквания **образователната цел** е подготовка на кадри с висше образование, получили профилираща научно-теоретична и специализирана практико-приложна подготовка по професионалното направление “Растителна защита”, която им осигурява:

1. Ефективна реализация като ръководни и експертни кадри в държавни институции, частни и държавни предприятия и стопанства с предмет на дейност в областта на растителната защита.

2. Реализация в сферата на растителнозащитната наука, висшето образование и други сфери на социалния живот.

3. Международно признаване на получените знания и придобитите умения и образователна мобилност.

4. Умения за адаптация в условията на интензивно развиващата се растителнозащитна наука, реструктурирането на селското стопанство, технологичните и социално-икономическите промени.

II. Квалификационен стандарт – компетенции на завършилите студенти в ОКС „Бакалавър”

1. Област и обхват на знанията

Като се имат предвид новите тенденции в развитието на системите за земеделие

и необходимостта от опазване на елементите на околната среда, завършилите ОКС “Бакалавър” по специалност “Растителна защита” трябва да притежават задълбочени знания в следните области:

1. Външно- и вътрешнокарантинни болести, неприятели и плевели и необходимите мероприятия за ограничаване на по-нататъшното им разпространение.
2. Морфологично-биологични особености, разпространение, вредна дейност и системи за борба с ненасекомните неприятели – акари, нематоди, гризачи и др.
3. Запознаване с по-важните паразити и хищни видове насекоми и ентопатогенни микроорганизми, които регулират популациите на вредителите в различните агроценози.
4. Методите за събиране, обработка и анализ на биологична информация, необходима за ефективна растителна защита.
5. Основни принципи, стандарти и техники, прилагани в съвременното биологично земеделие.
6. Методите за точно определяне на фитосанитарното състояние на агроценозите, както и на посевния и посадъчния материал.
7. Изискванията на нормативните документи за производство, съхранение, дистрибуция и използване на препаратите за растителна защита.

2. Професионални компетенции

След завършване на бакалавърската програма студентите трябва да притежават следните компетенции като специалисти по растителна защита:

1. Изграждане на съвременни ефективни системи за борба с болестите, неприятелите и плевелите в отделните агроценози.
2. Планиране, организиране, ръководство, контрол и консултиране на мероприятията по растителна защита в съответствие с изискванията на съответните нормативни документи.
3. Извършване на научно-изследователска работа в областта на растителната защита.

III. Възможности за реализация

Завършилите специалността “Растителна защита”, ОКС “Бакалавър” имат възможност да упражняват професии, съобразно придобитото образование. Те ще могат да се реализират в държавни институции и частни предприятия, имащи отношение към производството, съхранението, търговията и използването на препарати за растителна защита като:

1. Ръководни и експертни кадри в системата на Националната служба по растителна защита, карантина и агрохимия към МЗГ и нейните регионални служби за контрол, карантина, прогноза и сигнализация на вредителите.
2. Експертни кадри в Националната консултативна система по земеделие към МЗГ, в частни консултативни звена, държавни и частни фирми, занимаващи се с проблемите на растителната защита, реализацията, приложението и контрола на пестицидите, интегрираното и биологичното селскостопанско производство и други.
3. Специалисти в сферата на растителнозащитната наука и висшето образование след завършване на ОКС “Магистър” и на образователната и научна степен “Доктор” или след успешно положен конкурсен изпит.

IV. Условия за прием и обучение

1. Приемането на студенти за обучение в ОКС “Бакалавър” по специалността “Растителна защита” е в съответствие с Класификатора на областите на висшето образование и професионалните направления (Постановление № 124 от 24.06.2002 г.) и с Наредбата за държавни изисквания за придобиване на висше образование в ОКС “Бакалавър”, “Магистър” и “Специалист” (Постановление № 126 от 23.07.2002 г.).

2. Срокът на обучение в магистърска степен е 4 години (8 семестъра).

3. За обявените места желаещите се състезават по бал, формиран от: удвоената оценка от успешно положен конкурсен изпит (по избор: тест по биология, тест по химия, матура по биология и здравно образование, матура по химия и опазване на околната среда) и оценките по биология и химия от дипломата за средно образование.

4. Темата на дипломната работа се избира до края на шести семестър от студентите, имащи успех най-малко Много добър 4.50 от изпитите, положени през изминалите семестри.

5. Придобиването на бакалавърска степен става след успешна защита на дипломна работа или полагане на писмен Държавен изпит по растителна защита и Практически държавен изпит по растителна защита пред Държавна изпитна комисия.

V. Възможности за допълнителна квалификация

Паралелно с основното обучение, съществуват следните възможности за допълнителна квалификация:

1. Получаване на друго (второ) висше образование.

2. Получаване на учителска правоспособност при условие, че са положени изпити от педагогически модул.

Квалификационната характеристика е обсъдена и приета на заседание на Катедрен съвет на Катедра “Аграрни науки и растителна защита”, проведено на 09.06.2008 г. (Протокол № 8 / 06.06.2008 г.).