



МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНО УПРАВЛЕНИЕ НА ВРЕДИТЕЛИ ПО КУЛТУРНИТЕ РАСТЕНИЯ ”

СЪВМЕСТНА МЕЖДУ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ И ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ“

Професионално направление: 6.2 РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Професионална квалификация: АГРОНОМ ПО ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНА РАСТИТЕЛНА
ЗАЩИТА

Образователно-квалификационна степен: Магистър

Магистърската програма е разработена в рамките проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Обучението в образователно-квалификационната степен „магистър” по Магистърска програма „Екологосъобразно управление на вредители по културните растения“ се провежда съвместно от Агрономически факултет на Лесотехническия университет в гр. София и Факултет по природни науки на Шуменския университет “Епископ Константин Преславски“

Приемът на студенти се осъществява от Лесотехническия университет, който е координиращо висше училище за магистърската програма.

Обучението продължава 2 семестъра за редовна (РО) и 3 семестъра за задочна (ЗО) форма на обучение. Студентът трябва да натрупа общо 60 кредита от: 6 задължителни дисциплини (29 кредита), 5 избираеми дисциплини (14 кредита), 1 факултативна дисциплина (2 кредита), разработване и защита на дипломна работа/държавен изпит (15 кредита).

През първия семестър обучението (РО) се провежда в Лесотехнически университет а през втория семестър обучението се провежда в Шуменския университет “Епископ Константин Преславски“.

Целта на обучението е подготовка на висококвалифицирани специалисти с компетенции в прилагането на екологосъобразни принципи, концепции и подходи в областта на растителната защита.

Студентите надграждат своите знания и умения чрез придобиване на:

Специализирани познания и умения относно Мониторинга на вредителите и полезните организми, Агротехническите и биотехнически методи за контрол на вредители, Използването на естествени субстанции за контрол на вредители, Технологиите за екологосъобразна растителна защита при зеленчукови, овощни, полски и технически култури в рамките задължителни дисциплини

Специализирани познания и умения относно програмите за контрол на вредители при сертифицирано производство, растителната защита в градски условия, устойчивостта на земеделските култури към вредители, Сертифицирането на еко растителни продукти, растителната защита и торене при биологично производство, контролът на семеннопеносими патогени, използването на растения с алелопатично, атрактантно и репелентно действие в растителната защита, Ролята и опазването на опрашители. вредителите по алтернативни земеделски култури в рамките избираеми дисциплини



Допълнителни познания относно диагностиката на вредители, агропредприемачеството и оценката на качеството на земеделските продукти.

Придобити знания и умения

Обучаваните в специалност „Екологосъобразно управление на вредители по културните растения“ с образователно-квалификационна степен „Магистър“ получават специализирани знания и умения за:

Принципите за използване на сертифицирано и екологично производство, с цел опазването на околната среда и екологизация на земеделието;

Принципите за използване на устойчиви земеделски култури и ГМО;

Планиране и остойностяване на екологосъобразни дейности, с оглед провеждането на икономически рентабилна екологосъобразна защита при различните култури и реализиране на бизнес;

Практическо приложение на биологични агенти, съвместно с други нехимични методи и продукти като алтернатива на химическата защита срещу вредители;

Възможностите за използване на естествени субстанции за контрол на вредители, с цел екологизация на земеделието.

Участие в различни управленски нива на публичния сектор, както и в браншови и нестопански организации и земеделски институти.

Извършване на консултантска дейност на национално ниво и в глобална среда. Намалване на рисковете при употребата на пестициди;

Планиране и остойностяване на екологосъобразни дейности, с оглед провеждането на защита при различните култури;

Идентифициране на вредители по културните растения;

Планиране и реализиране на екологосъобразни програми за отглеждане на земеделски култури;

Развиване на нови и разнообразни умения в отговор на ново появяващи се знания и практики в екологизацията на земеделието;

Формулиране на адекватна преценка в ситуации, характеризиращи се с непълна или ограничена информация и непредсказуемост при екологосъобразното управление на вредители;

Свободно прилагане на иновативни методи и инструменти, отличаващи се с решаването на сложни задачи и непредвидими проблеми в сферата на екологосъобразното управление на вредители по културните растения;

Студентите се дипломират с държавен изпит, а при успех от семестриалното следване най-малко много добър 4,50 се допуска дипломиране със защита на дипломна работа.

Завършилите придобиват професионална квалификация „Агроном по екологосъобразна растителна защита“

Студенти, завършили специалност от друго професионално направление, може да се обучават срещу заплащане. Те преминават подготвително обучение с продължителност два семестъра и с учебно натоварване 60 кредита. Признаването на дисциплини от предходно висше образование се извършва по Правила за признаване на образователни кредити и организиране на мобилност в Лесотехнически университет. Дисциплините от подготвителното обучение не се включват в дипломата, за тях студентът може да получи академична справка.



ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ

Завършилите ОКС „Магистър“ по специалността „Екологосъобразно управление на вредители по културните растения“ имат възможност за реализация като специалисти или ръководители в:

- Министерството на земеделието, храните и горите и неговите подразделения;
- Земеделски стопанства, консултантски фирми, търговски дружества, кооперации и сдружения;
- Българска агенция по безопасност на храните (БАБХ), областни и общински служби и други държавни структури;
- Представители на български и чуждестранни фирми с дейност производство и дистрибуция на продукти за растителна защита;
- Изследователски лаборатории.

Завършилите могат да извършват научноизследователска дейност, да участват в конкурси за преподаватели във висши училища, да продължат образованието си в третата образователна и научна степен „доктор“.