

## Магистърски курс „Хранителни качества и съхранение на растителни продукти и конвенционално и биологично замеделие (РПКБЗ)”

Професионална квалификация: Агроном

Форми на обучение: Редовно и Задочно

### Анотация

С магистърския курс „Хранителни качества и съхранение на растителни продукти и конвенционално и биологично замеделие (РПКБЗ)” се цели да се задълбочат и увеличат познанията на агрономите с квалификация „Бакалавър”, не само върху производството, но и върху хранителните качества и съхранението на растениевъдната продукция. Съвременното общество е с повишена чувствителност и постоянно нарастваща несигурност по отношение на качеството на храните. То се интересува все повече от съдържанието и съотношението на основните хранителни елементи в зърното, плодовете и зеленчуците, във връзка с тяхната функционалност, безвредност, здравни ефекти, както и физиологичните и агрохимичните причини за тяхното количество в растителната продукция в условията на конвенционално и биологично земеделие.

При съхранението на растениевъдната продукция има значителни количествени и качествени загуби, които варират много и зависят от агротехниката, новите съвременни технологии, квалификацията, опита на производителите и др. Качественият аспект отчита намаляването на хранителната и биологична стойност на растителните храни, компонентите със здравни ефекти върху човешкия организъм, получаване на антихранителни съединения и др.

### Изучавани дисциплини според завършената област на висше образование

Дисциплини	СПН/ДПН/ СОВО
<b>Основни дисциплини</b>	
<b>Биохимични основи на ПКБЗ</b>	
Хранителна биохимия	✓
Природни антиоксиданти	✓
Вторични метаболити	✓
Антихранителни вещества и здравословен ефект на ПКБЗ	✓
Секундарни метаболити	✓
Съвременни методи и средства за окачествяване на ПКБЗ	✓
<b>Физиологични основи на ПКБЗ</b>	
Следберитбена физиология и качество на ПКБЗ	✓
Физиологична екология	✓
<b>Агрохимични основи на ПКБЗ</b>	
Въведение в биологичното земеделие	✓
Агрохимични основи на качеството на ПКБЗ	✓
Технологии за съхранение на зърнени и технически култури	✓
Технологии за съхранение на плодове и зеленчуци	✓
Маркетинг, мениджмънт и европейски пазари на ПКБЗ	✓
Болести и неприятели при съхранението на продукцията	✓
<b>Избираеми дисциплини</b>	
Санитарно-хигиенен контрол и документация	✓
Съхранение и качество на мед и пчелни продукти	✓
Технологии за съхранение на фуражни култури	✓
Съхранение и качество на гъби	✓
Хранителни добавки	✓
Методи за обработка на експериментални данни	✓
Хранителни и лечебни свойства на виното	✓
Складови неприятели	✓

*Форма на дипломиране:* Писмен държавен изпит или Защита на магистърска теза

*Възможности за реализация:*

- специалисти за производството и съхранение на екологична продукция със висока хранителна стойност и безвредност, съобразена с българските стандарти, конкурентна за реализация на нашия и световния пазар.
- експерти, оценители по качеството в Лабораториите за контрол и оценка на качеството на хранителните продукти.

- могат да продължат обучението си в образователната и научна степен „доктор”.
- разработване на теми и проекти чрез прилагане на най-съвременните методи в областта на хранителните качества и съхранението на растениевъдната продукция.

*Водеща катедра:* „Физиология на растенията и биохимия”, тел.: 032/654 381