

# Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!  
Ректор:  
(проф. д-р Х.Бозов, дм)

## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Хранителни биотехнологии Образователно-квалификационна степен Магистър

Област на висше образование: 5.0 Технически науки  
Професионално направление: 5.11 Биотехнологии  
Професионална квалификация: магистър - инж. биотехнолог  
3 сем. След ОКС" бакалавър" от проф. направление  
5.11 БТ

Срок на обучение: 1,5 години (3 семестъра)  
Форма на обучение: редовно  
Магистърска програма: **Анализ и контрол на храните**

Приет от ФС на Протокол № 8/17.11.2016 г.  
Приет от АС на Протокол № 24/24.11.2016 г.

### I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практики:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	26	10					12	52
II.	3	1			1	18	1	24
III.								

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	700	%
	Лекции	(Л)	330	47.1
	Семинарни упражнения	(С)	0	0.0
	Практически упражнения	(П)	370	52.9
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна	(у)	0
Учебно-производствена	(уп)	0
Специализираща	(сп)	1
		40

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	11	520	74.3
	Избираеми (и)	2	120	17.1
	Факултативни (ф)	2	60	8.6

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 2000 ч.  
Аудиторна/Извънаудиторна = 35.0 %

	броя	часа
Курсови проекти (кп)	0	0
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	11	Текущи оценки(то)	4	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4. Форма на завършване: Държавен изпит/Дипломна защита

5. График за провеждане на учебния процес: Приема се ежегодно от академичния съвет.

### III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Технология на храните	З	30					30	60	120	50.0	И	6
2.	Безопасност на храните	З	30					30	60	120	50.0	И	6
3.	Управление на качеството на хранителните продукти	З	30					30	60	120	50.0	И	6
4.	Анализ и съхранение на суровини за храни	З	30					30	60	120	50.0	И	6
5.	Броматология	З	30					30	60	120	50.0	ТО	6
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			150				150	300	600	50.0			30
Втори семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Микробиологичен анализ и контрол на храни и питейни води	З	30					30	60	120	50.0	И	6
2.	Организации и дейност на контролните лаборатории	З	30					30	60	120	50.0	И	6
3.	Генно модифицирани храни	З	30					30	60	120	50.0	И	6
4.	Химичен анализ и контрол на храните	З	30					30	60	120	50.0	И	6
5.	Избираема дисциплина от списък 1	И	30					30	60	120	50.0	И	6
6.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф										ТО	
7.													
8.													
9.													
10.													
Общо:			150				150	300	600	50.0			30
Трети семестър													
№	Дисциплина	Вид	Л		С		П		A	И	A/И	ФК	Кре- дита
			ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Избираема дисциплина от списък 2	И	30					30	60	180	33.3	ТО	8
2.	Преддипломна практика	З					сп	40	40	170	23.5	И	7
3.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф										ТО	
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.	Държавен изпит/Дипломна защита	З								450		И	15
Общо:			30				70	100	800	12.5			30

#### Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Добавки в храните
2.	Фалшификации и автентичност на храните
3.	

Списък 3	
1.	Функционални храни
2.	Автентичност на храните
3.	

4.	
5.	

4.	
5.	

Списък 2	
1.	Сензорен анализ
2.	Хранително законодателство
3.	
4.	
5.	

Списък 4	
1.	Виртуална и добавена реалност
2.	Хранознание
3.	
4.	
5.	

Заб. Факултативните дисциплини от списък 3 и 4 се изучават с хорариум от 30 часа като се присъждат 2 кредита. Хорариумът от 30 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионалната квалификация.

Приет на ФС Протокол №  
Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол № 62/25.07.2019 г.  
Приет на АС Протокол № 59/18.07.2023 г.