

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ "ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ"



Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р С. Сотиров)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността Анализ и контрол на храните Образователно-квалификационна степен Магистър

Област на висше образование: 5.0 Технически науки
Професионално направление: 5.11 Биотехнологии
Професионална квалификация: магистър - инж. биотехнолог
4 сем. след ОКС "бак." и "маг." от вс. ПН

Срок на обучение: 2 години (4 семестъра)

Форма на обучение: задочна

Магистърска програма:

Анализ и контрол на храните

Приет от ФС на

Протокол № 8/17.11.2016

Приет от АС на

Протокол № 24/24.11.2016

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна зетост	Изпитни сесии	П р а к т и к и:			Държавен изпит	Ваканции	Всичко
			Учебна	Учебно-производствена	Специализираща			
	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици	седмици
I.	8	29					15	52
II.	5	15			2	15		37
III.								

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	540	%
	Лекции	(Л)	264	48,9
	Семинарни упражнения	(С)	0	0,0
	Практически упражнения	(П)	276	51,1
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

П р а к т и к и		броя	часа
Учебна	(у)	0	0
Учебно-производствена	(уп)	0	0
Специализираща	(сп)	1	20

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	16	480	86,5
	Избираеми (и)	2	60	10,8
	Факултативни (ф)	2	15	2,7

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	3060	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	17,6	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	0	0
Курсови работи (кр)	0	0

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	20	Текущи оценки(то)	0	Заверки (з)	0
----	------------------------	------------	----	-------------------	---	-------------	---

4.	Форма на завършване:	Държавен изпит
----	----------------------	----------------

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

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Първи семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре- дители	
1.	Биохимия	3	15			15	30	150	20,0	И	6
2.	Ензимология	3	15			15	30	150	20,0	И	6
3.	Микробиология	3	23			15	38	142	26,8	И	6
4.	Молекулярна биология	3	15			15	30	150	20,0	И	6
5.	Основи на инженерната биотехнология	3	15			15	30	150	20,0	И	6
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
Общо:			83		75	158	742	21,3		30	
Втори семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре- дители	
1.	Технология на храните	3	15			23	38	142	26,8	И	6
2.	Безопасност на храните	3	15			15	30	150	20,0	И	6
3.	Управление на качеството на хранит. продукти	3	15			15	30	150	20,0	И	6
4.	Анализ и съхранение на суровини за храни	3	23			15	38	142	26,8	И	6
5.	Броматология	3	23			15	38	142	26,8	И	6
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
Общо:			91		83	174	726	24,0		30	
Трети семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре- дители	
1.	Микробиол. анализ и к-л на храни и пит. води	3	15			15	30	150	20,0	И	6
2.	Организация и дейност на контр. лаборатории	3	15			15	30	150	20,0	И	6
3.	Генно модифицирани храни	3	15			23	38	142	26,8	И	6
4.	Химичен анализ и контрол на храните	3	15			15	30	150	20,0	И	6
5.	Избираема дисциплина от списък 1	И	15			15	30	150	20,0	И	6
6.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф								И	
7.											
8.											
9.											
10.											
Общо:			75		83	158	742	21,3		30	
Четвърти семестър											
№	Дисциплина	Вид	Л ч.	С вид ч.	П вид ч.	А ч.	И ч.	А/И %	ФК	Кре- дители	
1.	Факултативна дисциплина от списък 4	Ф								И	
2.	Избираема дисциплина от списък 2	И	15			15	30	210	14,3	И	8
3.	Преддипломна практика	3			сп	20	20	190	10,5	И	7
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.	Държавен изпит	3						450		И	15
Общо:			15		35	50	850	5,9		30	

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Добавки в храните
2.	Фалшификация на храните
3.	
4.	

Списък 3	
1.	Функционални храни
2.	Автентичност на храните
3.	
4.	

5.	
----	--

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 по списък 3 и 4 се изучават с хорариум 15 ч., като се присъждат 2 кредита. Хорариумът от 15 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол № 62/25.07.2019

Приет на ФС Протокол №

Приет на АС Протокол № 59/18.07.2023

Приет на ФС Протокол № 38/14.10.2019. Приет на АС Протокол № 40/23.10.2019.