

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

Утвърждавам:  
Ректор

(доц.д-р.М.Миткова)



## Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Биотехнологии - Храни, хранене и диететика** 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 сл. области: 1.ПН;  
3.ССПН; 4.Пр.Н; 5ТН; 6.АН; 7.3С

Срок на обучение: 2 години ( 4 семестъра)  
Форма на обучение: редовна

Приет от ФС на Протокол № 40/23.03.2016 г.  
Приет от АС на Протокол № 19/14.07.2016

### 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.	30	9					13	52
II.	18	5			2	18	4	47
III.								

### II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Аудиторна заетост, ч.	(А)	1030	%
Лекции	(Л)	510	49.5
Семинарни упражнения	(С)	0	0.0
Практически упражнения	(П)	520	50.5
Физическа подготовка и спорт		0	часа

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

2. Дисциплини	броя	часа	%
Задължителни (з)	15	970	94.2
Избираеми (и)	1	60	5.8
Факултативни (ф)	0	0	0.0

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	2570	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	40.1	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	0	0
Курсови работи (кр)	0	0

3. Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	14	Текущи оценки(то)	2	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										ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.			%
1.	Биохимия	3	45				45	90	150	60.0	И	8
2.	Ензимология	3	45				45	90	150	60.0	И	8
3.	Микробиология	3	45				45	90	120	75.0	И	7
4.	Основи на храненето	3	45				30	75	135	55.6	И	7
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			180				165	345	555	62.2		30

  

Втори семестър										ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.			%
1.	Биолог. контаминанти на храните и опасности	3	45				30	75	135	55.6	И	7
2.	Химични контаминанти на храните и опасности	3	30				45	75	135	55.6	И	7
3.	Хранознание	3	45				45	90	180	50.0	И	9
4.	Избираема дисциплина от списък 1	И	30				30	60	150	40.0	ТО	7
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			150				150	300	600	50.0		30

  

Трети семестър										ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.			%
1.	Хранителни потребности	3	30				30	60	180	33.3	И	8
2.	Хранително законодателство и хранителна	3	15				15	30	120	25.0	И	5
3.	Хранене и здравен риск. Диететика	3	45				30	75	195	38.5	И	9
4.	Функционални храни	3	30				30	60	180	33.3	ТО	8
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			120				105	225	675	33.3		30

  

Четвърти семестър										ФК	Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.			%
1.	Генно модифицирани храни	3	30				30	60	120	50.0	И	6
2.	Нутригеномика и персонализирано хранене	3	30				30	60	120	50.0	И	6
3.	Практика	3				сп	40	40	50	80.0	И	3
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.	Държавен изпит	3							450		И	15
Общо:			60				100	160	740	21.6		30

#### Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1	
1.	Сензорен анализ
2.	Фалшификация и автентичност на хранит
3.	
4.	

Списък 2	
1.	
2.	
3.	
4.	

5.

5.

Списък 3	
1.	<input type="text"/>
2.	<input type="text"/>
3.	<input type="text"/>
4.	<input type="text"/>
5.	<input type="text"/>

Списък 4	
1.	<input type="text"/>
2.	<input type="text"/>
3.	<input type="text"/>
4.	<input type="text"/>
5.	<input type="text"/>

Приет на ФС Протокол №	Приет на АС Протокол №
Приет на ФС Протокол №	Приет на АС Протокол № 35/19.07.2017