

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

Утвърждавам:
Ректор

проф. д-р С. Сотиров



Учебен план за придобиване на висше образование по специалността "Хранителни биотехнологии" Образователно-квалификационна степен бакалавър

Област на висше образование: 5."Технически науки"
Професионално направление: 5.11."Биотехнологии"
Професионална квалификация: "Инженер - биотехнолог"
Срок на обучение: 4 години (8 семестъра)
Форма на обучение: Задочна

Приет от ФС на ФТН Протокол № 26/15.02.18
Приет от АС на Протокол № 46/20.06.18

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			
I.	8	29					15	52
II.	8	29		2			13	52
III.	8	29		2			13	52
IV.	8	29				8	7	52

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1.	Аудиторна заетост, ч.	(А)	1171	%
	Лекции	(Л)	596	50,9
	Семинарни упражнения	(С)	75	6,4
	Практически упражнения	(П)	500	42,7
	Физическа подготовка и спорт		0	часа

Практики	броя	часа
Учебна (у)	0	0
Учебно-производствена (уп)	2	30
Специализираща (сп)	0	0

2.	Дисциплини	броя	часа	%
	Задължителни (з)	39	1064	91,5
	Избираеми (и)	3	69	5,9
	Факултативни (ф)	2	30	2,6

Извънаудиторна заетост, ч. (И)	6029	ч.
Аудиторна/Извънаудиторна =	19,4	%
	броя	часа
Курсови проекти (кп)	1	15
Курсови работи (кр)	1	15

3.	Форми на контрол (ФК):	Изпити (и)	44	Текущи оценки(то)	0	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			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			%	
1.	Висша математика I част	З	15		15			30	180	16,7	И	7
2.	Неорганична химия (в т.ч. стех.изч.)	З	23		7		15	45	285	15,8	И	11
3.	Инженерна графика	З	8			кр	15	23	157	14,6	И	6
4.	Чужд език по избор от списък 1	И			23			23	157	14,6	И	6
5.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф									И	
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			46		45		30	121	779	15,5		30
Втори семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			%	
1.	Органична химия	З	23				15	38	202	18,8	И	8
2.	Физика	З	15				15	30	150	20,0	И	6
3.	Информатика	З	15				15	30	150	20,0	И	6
4.	Висша математика II ч.	З	15				15	30	150	20,0	И	6
5.	Чужд език по избор от списък 1	И			23			23	97	23,7	И	4
6.	Факултативна дисциплина от списък 3	Ф									И	
7.												
8.												
9.												
10.												
Общо:			68		23		60	151	749	20,2		30
Трети семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			%	
1.	Приложна електротехника и електроника	З	15				8	23	157	14,6	И	6
2.	Аналитична химия	З	15				15	30	150	20,0	И	6
3.	Физикохимия I част	З	15				15	30	150	20,0	И	6
4.	Техническа механика	З	15				15	30	150	20,0	И	6
5.	Цитология	З	15				15	30	150	20,0	И	6
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			75				68	143	757	18,9		30
Четвърти семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			%	
1.	Процеси и апарати I част	З	15				15	30	180	16,7	И	7
2.	Биохимия I ч.	З	23				15	38	202	18,8	И	8
3.	Разделяне и анализ на биопродукти	З	15				15	30	180	16,7	И	7
4.	Физикохимия II част	З	15				15	30	150	20,0	И	6
5.	Учебно производствена практика	З				уп	10	10	50	20,0	И	2
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			68				70	138	762	18,1		30
Пети семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК	Кре- дита		
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.			%	
1.	Биохимия II ч.	З	15				15	30	150	20,0	И	6

2.	Микробиология	3	23				15	38	202	18,8	И	8
3.	Ензимология	3	15				15	30	150	20,0	И	6
4.	Процеси и апарати II част	3	15				8	23	127	18,1	И	5
5.	Основи на хранителната биотехнология	3	15				8	23	127	18,1	И	5
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			83				61	144	756	19,0		30
Шести семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК		Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Автоматизация на производството	3	15				8	23	97	23,7	И	4
2.	Генетика	3	15				15	30	150	20,0	И	6
3.	Имунология	3	15				15	30	150	20,0	И	6
4.	Технология на хлебопроизводството	3	15				15	30	150	20,0	И	6
5.	Технология на млякото и млечните продукти	3	15				15	30	90	33,3	И	4
6.	Учебно-производствена практика	3				уп	20	20	100	20,0	И	4
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			75				88	163	737	22,1		30
Седми семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК		Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Производство на алкохолни напитки	3	15				15	30	150	20,0	И	6
2.	Молекулярна биология	3	23				15	38	202	18,8	И	8
3.	Техническа безопасност и защита при	3	15				8	23	97	23,7	И	4
4.	Технология на месото, рибата и техните продукти	3	15				15	30	150	20,0	И	6
5.	Технологично обзавеждане в ХВП	3	15	кп	7		8	30	150	20,0	И	6
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
Общо:			83		7		61	151	749	20,2		30
Осми семестър			Л	С	П	А	И	А/И	ФК		Кре- дита	
№	Дисциплина	Вид	ч.	вид	ч.	вид	ч.	ч.	ч.	%		
1.	Икономика на промишлеността	3	15				8	23	37	62,2	И	2
2.	Екология на промишлеността	3	15				8	23	37	62,2	И	2
3.	Консервиране	3	15				8	23	37	62,2	И	2
4.	Генно инженерство	3	23				15	38	172	22,1	И	7
5.	Приложна ензимология	3	15				15	30	120	25,0	И	5
6.	Избираема от списък 2	И	15				8	23	37	62,2	И	2
7.												
8.												
9.												
10.												
11.	Държавен изпит/Дипломна защита	3							300		И	10
Общо:			98				62	160	740	21,6		30

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

Списък 1

Списък 2

1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Руски език
4.	Френски език
5.	

1.	Технология на захарта и захарните изделия
2.	Технология на нишестето и нишестените хидролизати
3.	
4.	
5.	

Списък 3	
1.	Английски език
2.	Немски език
3.	Руски език
4.	Френски език
5.	

Списък 4	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 5	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Списък 6	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Заб.1. Изпитът на чуждестранните студенти по български език се зачита за изпит по чужд език.

Заб. 2. Факултативните дисциплини по списък 4 и 5 се изучава с хорариум 15 ч. упражнения, като се присъждат 2 кредита. Общият хорариум от 15 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионална квалификация.

Приет на ФС Протокол № 26/15.02.18

Приет на АС Протокол № 46/20.06.18

Приет на ФС Протокол № 15/19.09.24

Приет на АС Протокол № 25/24.10.24

Удвоен на ФС протокол № 42/09.07.26г.

Актуализиран на АС, Протокол № 64/23.07.26