

# РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

ФИЛИАЛ - РАЗГРАД

Утвърдил

Ректор:

(чл.-кор. проф. д-р Хр. Белоев)



## УЧЕБЕН ПЛАН

Шифър на учебния план: СВ5.12.1.1

ЗА

СПЕЦИАЛНОСТ: 5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.12. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ

ОБЛАСТ НА ВО: 5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: БАКАЛАВЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ: инженер - технолог

Срок на обучение 4 години

Форма на обучение: редовна

РУСЕ, 2021 г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА!



5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ - редовно обучение

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите

Семестър 1

15 седмици

Задължителни дисциплини

1	SB11290	27	Висша математика	4	45	1	2			и			73	38		35
2	S02801	24	Инженерна графика	5	45	1			2	то	кз	1	80	37	20	23
3	SB11291	28	Информатика	6	60	2			2	и	кз	1	116	50	20	46
4	SB17280	51	Обща и неорганична химия	8	75	2		3		и	р	0.5	131	63	10	58
5	SB17281	51	Стехиометрични изчисления	3	30		2			то			40	25		15

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1.1	S00622	20	Английски език	4	45				3	то			60	37		23
1.2	S00628	20	Немски език	4	45				3	то			60	37		23
1.3	S02076	20	Френски език	4	45				3	то			60	37		23
1.4	S00612	20	Руски език	4	45				3	то			60	37		23
Общо задължителни ангажименти за 1. семестър				30	300	6	4	3	7	3и 3то	2кз 1р	2.5	500	250	50	200

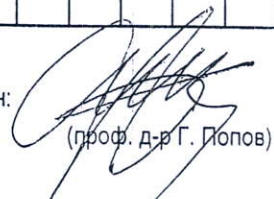
Извън семестъра

I,1	S00072	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
-----	--------	----	------------------------------	---	----	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

Факултативни дисциплини

F1	SB11294	20	Чужд език	4	90				6	и						
----	---------	----	-----------	---	----	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

Декан:

  
(проф. д-р Г. Попов)

5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ - редовно обучение

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.		
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание

**Семестър 2**

15 седмици

*Задължителни дисциплини*

1	SB11295	28	Информационни технологии	4	45	1			2	то	кз	1	70	30	20	20
2	SB11296	27	Висша математика II	4	45	2	1			и			60	30		30
3	S00009	24	Физика	5	60	2		2		и			80	40		40
4	SB17282	51	Аналитична химия	7	75	2		3		и	р	0.5	110	50	10	50
5	SB17283	51	Топлотехника	6	60	2			2	и	кз	1	100	40	20	40

*Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)*

1.1	S00622	20	Английски език	4	45				3	то			50	30		20
1.2	S00628	20	Немски език	4	45				3	то			50	30		20
1.3	S02076	20	Френски език	4	45				3	то			50	30		20
1.4	S00612	20	Руски език	4	45				3	то			50	30		20
<b>Общо задължителни ангажименти за 2. семестър</b>				<b>30</b>	<b>330</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4и 2то</b>	<b>2кз 1р</b>	<b>2.5</b>	<b>470</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>200</b>

*Извън семестъра*

I,1	S00072	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
I,2	SB17284	51	Учебна практика	2	60				4	к						

*Факултативни дисциплини*

F1	SB11300	20	Чужд език	4	90				6	то						
----	---------	----	-----------	---	----	--	--	--	---	----	--	--	--	--	--	--

Декан:

(проф. д-р Г. Попов)

5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ - редовно обучение

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите

Семестър 3

15 седмици

Задължителни дисциплини

1	SB17285	51	Органична химия	7	75	2		3		и	р	0.5	117	56	10	51
2	SB17286	51	Физикохимия	7	75	2		3		и			107	56		51
3	SB11303	3	Техническа механика	6	60	2			2	и	кз	1	106	45	20	41
4	SB17287	51	Инструментални методи за анализ	5	60	2		2		то			72	45		27
5	SB17288	51	Електротехника и електроника	5	45	2			1	и	кз	1	83	33	20	30
Общо задължителни ангажименти за 3. семестър				30	315	10		8	3	4и 1то	2кз 1р	2.5	485	235	50	200

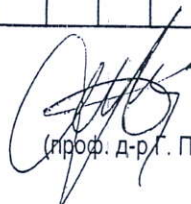
Извън семестъра

I,1	S00072	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
-----	--------	----	------------------------------	---	----	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

Факултативни дисциплини

F1	SB11306	20	Чужд език	4	90				6	и						
----	---------	----	-----------	---	----	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

Декан:

  
(проф. д-р Г. Попов)

5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ - редовно обучение

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра		

Семестър 4

15 седмици

Задължителни дисциплини

1	SB17289	51	Колоидна химия	2	30	1		1		то			35	22		13
2	SB17290	51	Суровинознание в хранителновкусовата промишленост	3	30	1		1		и			43	22		21
3	SB17291	51	Микробиология	7	75	2		3		и	р	0.5	118	56	10	52
4	SB17292	51	Биохимия I	6	60	2		2		и	кз	1	106	45	20	41
5	SB17293	51	Процеси и апарати I	8	75	2			3	и	кз	1	128	56	20	52
6	SB16291	37	Икономика	4	45	2	1			то			55	34		21
Общо задължителни ангажименти за 4. семестър				30	315	10	1	7	3	4и 2то	2кз 1р	2.5	485	235	50	200

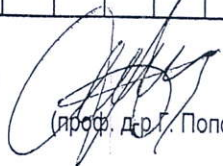
Извън семестъра

I,1	S00072	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
I,2	SB17294	51	Учебнопроизводствена практика	2	60				4	к						

Факултативни дисциплини

F1	SB11313	20	Чужд език	4	90				6	то						
----	---------	----	-----------	---	----	--	--	--	---	----	--	--	--	--	--	--

Декан:

  
(проф. д-р Г. Попов)

5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ - редовно обучение

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.		
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание

Семестър 5

15 седмици

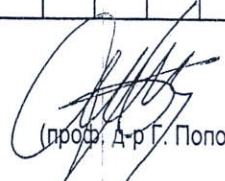
Задължителни дисциплини

1	SB17295	51	Процеси и апарати II	7	60	2			2	и	кр	2	120	36	40	44
2	SB17296	51	Автоматизация на производствените процеси	5	45	2		1		и	кз	1	80	27	20	33
3	SB11316	24	Машинни елементи и механизми	6	60	2		2		и	кз	1	99	36	20	43
4	SB11317	9	Хладилна и сушилна техника	4	45	2	1			то	кз	1	69	27	20	22
5	SB17297	51	Биохимия II	6	60	2		2		и	кз	1	99	36	20	43
6	SB11319	9	Производствена безопасност	2	30	1		1		то			33	18		15
<b>Общо задължителни ангажименти за 5. семестър</b>				<b>30</b>	<b>300</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4и</b> <b>2то</b>	<b>1кр</b> <b>4кз</b>	<b>6</b>	<b>500</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>200</b>

Факултативни дисциплини

F1	S00072	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
F2	SB17298	51	Спектрални методи за анализ	2	45	2		1		то						

Декан:

  
(проф. д-р Г. Попов)

5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ - редовно обучение

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практи. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите

Семестър 6

15 седмици

Задължителни дисциплини

1	SB17299	51	Технологично обзавеждане в хранителновкусовата промишленост	7	60	2			2	и	кп	3	127	27	60	40
2	SB17300	51	Приложение на ензимите в хранителновкусовата промишленост	4	45	2		1		и	кз	1	71	21	20	30
3	SB17301	51	Технология на млякото и млечните продукти	7	75	2		3		и	кз	1	104	34	20	50
4	SB17302	51	Технология на месото, птиците и рибата	3	45	2		1		то			41	21		20
5	SB17303	51	Добавки в хранителните продукти	6	60	2		2		и	кз	1	87	27	20	40
6	SB17304	51	Основи на храненето	3	45	2		1		то			40	20		20
Общо задължителни ангажменти за 6. семестър				30	330	12		8	2	4и 2то	1кп 3кз	6	470	150	120	200

Извън семестъра

I,1	SB17305	51	Специализираща практика	3	90				6	к						
-----	---------	----	-------------------------	---	----	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

Факултативни дисциплини

F1	S00072	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
F2	SB17306	51	Планиране и анализ на експеримента	2	45	1		2		то						

Декан:

  
(проф. д-р Т. Попов)

5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ - редовно обучение

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.		
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание

Семестър 7

15 седмици

Задължителни дисциплини

1	SB17307	51	Технология на зърнопреработването и хлебопроизводството	7	75	2		3		и	кз	1	108	39	20	49
2	SB17308	51	Технология на растителните липиди и етеричните масла	7	75	2		3		и	кз	1	108	39	20	49
3	SB17309	51	Технология на продуктите от месо, птици и риба	4	45	1		2		и	кз	1	73	23	20	30
4	SB17310	51	Опаковане на хранителни продукти	6	60	2		2		и	кз	1	90	31	20	39

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1.1	SB17311	51	Технология на нишестето и нишестените хидролизати	3	45	1		2		то	р	0.5	53	23	10	20
1.2	SB17312	51	Технология на захарта и захарните изделия	3	45	1		2		то	р	0.5	53	23	10	20

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

2.1	SB17313	51	Безопасност на храните	3	30	1		1		то	р	0.5	38	15	10	13
2.2	SB17314	51	Анализ и контрол на храните	3	30	1		1		то	р	0.5	38	15	10	13
<b>Общо задължителни ангажименти за 7. семестър</b>				<b>30</b>	<b>330</b>	<b>9</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4и 2то</b>	<b>4кз 2р</b>	<b>5</b>	<b>470</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>200</b>

Факултативни дисциплини

F1	S00072	31	Физическо възпитание и спорт	1	30			2		к						
F2	SB17315	51	Сензорен анализ	2	45	1		2		то						

Декан:

  
(проф. д-р Т. Попов)



5.12.1. ТЕХНОЛОГИЯ НА ХРАНИТЕ - редовно обучение

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите

Семестър 8

10 седмици

Задължителни дисциплини

1	SB17316	51	Технология на консервирането	3	40	2		2		и		52	20	32
2	SB11339	9	Промислена екология	4	50	2		3		и		65	25	40
3	SB11340	6	Надеждност на техниката	3	30	2	1			то		31	15	16
4	SB11341	37	Маркетинг и управление на фирмата	3	40	2	2			то		41	20	21
5	SB17317	51	Самоподготовка за дипломиране	4								100		100

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1.1	SB17318	51	Етикетиране на храните	3	40	2		2		то		41	20	21	
1.2	SB17319	51	Законодателство в храните	3	40	2		2		то		41	20	21	
<b>Общо задължителни ангажименти за 8. семестър</b>				<b>30</b>	<b>200</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>		<b>2и 3то</b>		<b>330</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>130</b>

Факултативни дисциплини

F1	S00072	31	Физическо възпитание и спорт	1	20				2	к					
----	--------	----	------------------------------	---	----	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Дипломиране Вариант 1

1	SB17320	51	Държавен изпит	10								270		270
---	---------	----	----------------	----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	-----

Дипломиране Вариант 2

1	SB17321	51	Дипломна работа	10								270		270
---	---------	----	-----------------	----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	-----

Декан:  
(проф. д-р Г. Попов)