

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"



Огоев А.У.
2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

38.03.07

Направление 38.03.07 Товароведение

Профиль "Товарная экспертиза и оценочная деятельность"

Кафедра: Товароведения и технологии продуктов питания (Экспертизы товаров)

Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академ. бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4г</i>

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт 1429

04.12.2015

Виды профессиональной деятельности

- торгово-закупочная
- организационно-управленческая в областитоварного менеджмента
- торгово-технологическая
- оценочно-аналитическая
- научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

А.М. Дигурова / Дигурова А.М./

Начальник УМО

Т.М. Каменева / Каменева Т.М./

Декан

Ф.А. Агаева / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

З.Р. Ибрагимова / Ибрагимова З.Р./

01.0914 1,3,4 к.

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		Курс 1												Курс 2						Курс 3						Курс 4								
						Мин.	Макс.	сем. 1			сем. 2			сем. 3			сем. 4			сем. 5			сем. 6			сем. 7			сем. 8											
								19 2/6 нед			18 нед			19 нед			16 нед			19 нед			16 нед			19 нед			15 нед											
								ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед										
Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр																	
Итого		30	40	-		223	268	242	31.5	10.9	2	14.4	28.5	9	8	12	29	9.7	1.9	19.1	31	8.7	6.6	13.7	31	13.6	1.9	12.7	29	6	9	14.5	30	10.6	10.5	7	30	12	12	2.8
Итого по ООП (без факультативов)		30	39	-		192	207	207	31.5	10.9	2	14.4	28.5	9	8	12	29	9.7	1.9	19.1	25	8.7	6.6	13.7	31	13.6	1.9	12.7	23	6	9	13.3	30	10.6	10.5	7	9	12	12	2.8
Б=48% В=52% ДВ(от В)=43.5%																																								
Итого по блоку Б1		30	39	-		192	207	207	31.5	10.9	2	14.4	28.5	9	8	12	29	9.7	1.9	19.1	25	8.7	6.6	13.7	31	13.6	1.9	12.7	23	6	9	13.3	30	10.6	10.5	7	9	12	12	2.8
Б=48% В=52% ДВ(от В)=43.5%																																								
Б1	Дисциплины (модули)	30	39	-		192	207	207	31.5	10.9	2	14.4	28.5	9	8	12	29	9.7	1.9	19.1	25	8.7	6.6	13.7	31	13.6	1.9	12.7	23	6	9	13.3	30	10.6	10.5	7	9	12	12	2.8
Б1.Б	Базовая часть	16	13	-		84	102	99	21	6.9	1	7.7	18	5	6	6	16	4.8	1.9	5.7	19	6.6	6.6	4.2	16	6.7	1.9	3	6	2	3	2	3	1.9	1.9					
Б1.Б.1	История	1				36		4	4	1		1																												
Б1.Б.2	Философия		1			36		3	3	1		1																												
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			36		8	1.5			1.9	1.5			2	2			1.9	3			2.3																
Б1.Б.4	Экономика	1				36		4	4	1		1																												
Б1.Б.5	Правовое регулирование коммерческой деятельности		2			36		4					4	2		1																								
Б1.Б.6	Математика	1				36		6	6	1.9		2.8																												
Б1.Б.7	Информатика		2			36		5					5		4																									
Б1.Б.8	Химия	2	1			36		6	1.5	1	1		4.5	1	2																									
Б1.Б.9	Физико-химические методы исследования	3				36		4									4	1	1.9																					
Б1.Б.10	Основы микробиологии	4				36		4													4	0.9	2.8																	
Б1.Б.11	Теоретические основы товароведения и экспертизы	3				36		6						6	1.9		1.9																							
Б1.Б.12	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология	3				36		4						4	1.9		1.9																							
Б1.Б.13	Товароведение однородных групп продовольственных товаров:	2						9													5	1.9	1.9		4	1.9	1.9													
Б1.Б.13.1	Товароведение зернофуражных товаров	4				36		5													5	1.9	1.9																	
Б1.Б.13.2	Товароведение плодовоовощных товаров	5				36		4																4	1.9	1.9														
Б1.Б.14	Товароведение однородных групп непродовольственных товаров:	1	2					10													3	1.9	1.9					4	1	3		3	1.9	1.9						
Б1.Б.14.1	Товароведение хозяйственных товаров		4			36		3													3	1.9	1.9																	
Б1.Б.14.2	Товароведение галантерейных и парфюмерно-косметических товаров		7			36		3																						3	1.9	1.9								
Б1.Б.14.3	Товароведение одежды-обувных товаров	6				36		4																			4	1	3											
Б1.Б.15	Безопасность товаров	5				36		4																4	1.9		1													
Б1.Б.16	Таможенная экспертиза		6			36		2																			2	1	2											
Б1.Б.17	Экономика предприятия	4				36		4													4	1.9	1.9																	
Б1.Б.18	Организация и управление коммерческой деятельностью	5				36		4																4	1.9		1													
Б1.Б.19	Товарный менеджмент	5				36		4															4	1		1														
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		2			36		2		2		2																												
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		12			36		2	1	1			1		1																									
Б1.В	Вариативная часть	14	26	-		105	108	108	10.5	4	1	6.7	10.5	4	2	6	13	4.9	13.4	6	2.1		9.5	15	6.9		9.7	17	4	6	11.3	27	8.7	8.6	7	9	12	12	2.8	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	11	-				61	5.5	3	1	2	4.5	1	2		8	3.9	4.8					10	4		5.8	10	2	6	3	15	5.7	5.7	1.9	8	12	12		
Б1.В.ОД.1	Делопроизводство и корреспонденция		1			36		2	2	1		1																												
Б1.В.ОД.2	Защита потребителей от фальсифицированной и контрафактной продукции		5			36		2															2	1		1														
Б1.В.ОД.3	История товароведения		1			36		2	2	1		1																												
Б1.В.ОД.4	Информационное обеспечение торговли	7				36		4																					4		1.9									
Б1.В.ОД.5	Бизнес статистика		3			36		3						3	1		1																							
Б1.В.ОД.6	Маркетинг		3			36		2						2	1		1.9																							
Б1.В.ОД.7	Рекламная деятельность		5			36		2															2	1		1														
Б1.В.ОД.8	Организация закупочной деятельности в торговле		7			36		3																					3	1.9		1.9								
Б1.В.ОД.9	Учет товарно-материальных ценностей в торговле	5				36		4															4	1		1.9														
Б1.В.ОД.10	Товароведение вкусовых товаров	6				36		4																			4	1	3											
Б1.В.ОД.11	Товароведение кондитерских товаров	6				36		4																			4	1	3											

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	ИТОГО	468		18							
<i>Факт</i>				18							210
<i>План</i>	Учебная практика (У)	4		4							
<i>Факт</i>				4							
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (товароведная)	4	63	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>Факт</i>					4						
Б2.У.1					4						
<i>План</i>	Производственная практика (П)	68		14							
<i>Факт</i>				14						210	
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	63	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>Факт</i>					4						60
Б2.П.1					4	9				15.00	60
<i>План</i>	Преддипломная практика	8	63	<input checked="" type="checkbox"/>	10						
<i>Факт</i>					10					150	
Б2.П.2					10	15		1.00			150
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<i>Факт</i>											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоёмкость
Руководство	63	15	21.00	315
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоёмкость
		15		
Председатель ГЭК (ВКР)	63	15	0.50	7.5
Члены ГЭК (ВКР)				
1	63	15	0.50	7.5
2	63	15	0.50	7.5
3	63	15	0.50	7.5
4	63	15	0.50	7.5
5	61	15	0.50	7.5
6		15	0.50	
7		15	0.50	
8		15	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	63	15	0.50	7.5
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоем кость
		15		
Председатель ГЭК	63	15	0.50	7.5
Лекции (час. на гр.)	63	-	10.00	10
Члены ГЭК				
1	63	15	0.50	7.5
2	63	15	0.50	7.5
3	63	15	0.50	7.5
4	63	15	0.50	7.5
5	61	15	0.50	7.5
6		15	0.50	
7		15	0.50	
8		15	0.50	
Дежурство				
1		15		
2		15		
Секретарь ГЭК	63	15	0.50	7.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры						
				Часов									Часов									Часов														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр.оль			ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль	ЗЕТ				
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ																
ИТОГО					1152						31	22		1152						31	22		2304						62	44						
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1152						31			1080						29			2232						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2									51.8									52														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			25.6									26									25.8														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб. Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			25.6									26									25.8														
			1.9									2.3									2.1															
дисциплины				Δ	36									Δ	36									Δ	72											
				(Предельное)	1188						162			972						108			2160						270			ТО: 35	ТО*: 35	З: 5		
				(План)	1152	522	252	36	234	468	162	31	ТО: 19			936	470	96	144	230	358	108	25	ТО: 16			2088	992	348	180	464	826	270	56	З: 2	З: 5
1	Б1.Б.13	Товароведение однородных групп продовольственных товаров:	Экз	144	72	36	36		36	36	4													Экз	144	72	36	36		36	36	4			45	
2	Б1.Б.13.2	Товароведение плодовоовощных товаров	Экз	144	72	36	36		36	36	4													Экз	144	72	36	36		36	36	4			63	5
3	Б1.Б.14	Товароведение однородных групп непродовольственных товаров:										Экз КР	144	64	16	48			53	27	4			Экз КР	144	64	16	48		53	27	4			467	
4	Б1.Б.14.3	Товароведение одежды обувных товаров										Экз КР	144	64	16	48			53	27	4			Экз КР	144	64	16	48		53	27	4			63	6
5	Б1.Б.15	Безопасность товаров	Экз	144	54	36		18	54	36	4							18	54	36	4			Экз	144	54	36		18	54	36	4			63	5
6	Б1.Б.16	Таможенная экспертиза										Зв	72	48	16		32	24			2			Зв	72	48	16		32	24		2			63	6
7	Б1.Б.18	Организация и управление коммерческой деятельностью	Экз КР	144	54	36		18	54	36	4							18	54	36	4			Экз КР	144	54	36		18	54	36	4			63	5
8	Б1.Б.19	Товарный менеджмент	Экз	144	36	18		18	81	27	4							18	81	27	4			Экз	144	36	18		18	81	27	4			63	5
9	Б1.В.ОД.2	Защита потребителей от фальсифицированной и контрафактной продукции	Зв	72	36	18		18	36		2							18	36		2			Зв	72	36	18		18	36		2			63	5
10	Б1.В.ОД.7	Рекламная деятельность	Зв	72	36	18		18	36		2							18	36		2			Зв	72	36	18		18	36		2			63	5
11	Б1.В.ОД.9	Учет товарно-материальных ценностей в торговле	Экз	144	54	18		36	63	27	4							36	63	27	4			Экз	144	54	18		36	63	27	4			63	5
12	Б1.В.ОД.10	Товароведение вкусовых товаров										Экз	144	64	16	48			53	27	4			Экз	144	64	16	48		53	27	4			63	6
13	Б1.В.ОД.11	Товароведение кондитерских товаров										Экз	144	64	16	48			53	27	4			Экз	144	64	16	48		53	27	4			63	6
14	Б1.В.ОД.16	Тара и упаковка для продовольственных товаров	Зв	72	54	18		36	18		2							36	18		2			Зв	72	54	18		36	18		2			63	5
15	Б1.В.ОД.17	Оборудование торговых предприятий										Зв	72	48		48	24				2			Зв	72	48		48	24		2				63	6
16		Элективные курсы по физической культуре и спорту	Зв	36	36			36				Зв	36	36		36								Зв(2)	72	72		72							21	1234567
17	Б1.В.ДВ.6.1	Пластмассы и товары бытовой химии										Экз	144	64	16	48	53	27	4					Экз	144	64	16	48	53	27	4				63	6
18	Б1.В.ДВ.6.2	Биоповерхность непродовольственных товаров										Экз	144	64	16	48	53	27	4					Экз	144	64	16	48	53	27	4					6
19	Б1.В.ДВ.10.1	Технология хранения и транспортирования непродовольственных товаров										Зв	108	64	16	48	44				3			Зв	108	64	16	48	44		3				6	
20	Б1.В.ДВ.10.2	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров										Зв	108	64	16	48	44				3			Зв	108	64	16	48	44		3			63	6	
21	Б1.В.ДВ.12.1	Технология торговых процессов	Зв	108	54	36		18	54		3							18	54		3			Зв	108	54	36		18	54		3			5	
22	Б1.В.ДВ.12.2	Мерчендайзинг	Зв	108	54	36		18	54		3							18	54		3			Зв	108	54	36		18	54		3			63	5
23	Б1.В.ДВ.13.1	Рынок товаров	Зв	72	36	18		18	36		2							18	36		2			Зв	72	36	18		18	36		2			5	
24	Б1.В.ДВ.13.2	Организация материальной ответственности в торговле	Зв	72	36	18		18	36		2							18	36		2			Зв	72	36	18		18	36		2			63	5
25	ФТД.1	Закон об образовании										Зв	72	18		18	54				2			Зв	72	18		18	54		2				6	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) КР							Экз(4) За(3) КР							Экз(9) За(8) КР(2)																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)									216							6	4			216						6	4					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216							6	4			ЗаО	216					6	4				6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ											2											6										8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СР	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)						СР												
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя					
ИТОГО									30	22		864						30	20		1984						60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)									30			864						30			1984						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)											54									52,3												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)											54										54											
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)											26,8										26,3											
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с раб.											26,8										26,3											
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)											2,2										1,2											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 68							ТО: 19								ТО: 5		Δ 68							ТО: 24					
			(Предельное)	1188						162	ТО*: 19		324				54		ТО*: 5		1512					216		ТО*: 24					
			(План)	1120	526	198	198	130	432	162	30		324	134	60	60	14	136	54	9		1444	660	258	258	144	568	216	39				
1	Б1.Б.14	Товароведение однородных групп непродовольственных товаров:	За	108	72	36	36		36		3										За	108	72	36	36		36		3			467	
2	Б1.Б.14.2	Товароведение галантерейных и парфюмерно-косметических товаров	За	108	72	36	36		36		3										За	108	72	36	36		36		3			63	7
3	Б1.В.ОД.4	Информационное обеспечение торговли	Экз	144	36		36		72	36	4										Экз	144	36		36		72	36	4			63	7
4	Б1.В.ОД.8	Организация закупочной деятельности в торговле	За	108	72	36		36	36		3										За	108	72	36		36	36		3			63	7
5	Б1.В.ОД.12	Товароведение пищевых жиров	Экз	144	72	36	36		45	27	4										Экз	144	72	36	36		45	27	4			63	7
6	Б1.В.ОД.13	Товароведение молочных товаров	Экз	144	72	36	36		45	27	4										Экз	144	72	36	36		45	27	4			63	7
7	Б1.В.ОД.14	Товароведение мяса и мясных товаров																			Экз	144	60	30	30		57	27	4			63	8
8	Б1.В.ОД.15	Товароведение рыбы и рыбных товаров																			Экз	144	60	30	30		57	27	4			63	8
9		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40													За	40	40			40						21	1234587
10	Б1.В.ДВ.8.1	Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров	Экз КР	180	72	18	54		72	36	5										Экз КР	180	72	18	54		72	36	5			63	7
11	Б1.В.ДВ.8.2	Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров	Экз КР	180	72	18	54		72	36	5										Экз КР	180	72	18	54		72	36	5				7
12	Б1.В.ДВ.9.1	Товароведение и экспертиза морепродуктов	Экз	180	54	18		36	90	36	5										Экз	180	54	18		36	90	36	5			63	7
13	Б1.В.ДВ.9.2	Товароведение и экспертиза комбинированных товаров и функциональных продуктов питания	Экз	180	54	18		36	90	36	5										Экз	180	54	18		36	90	36	5				7
14	Б1.В.ДВ.14.1	Экспертиза и оценка товаров растительного происхождения премиум класса										За	36	14			14	22		1		За	36	14			14	22		1		63	8
15	Б1.В.ДВ.14.2	Экспертиза и оценка товаров животного происхождения премиум класса										За	36	14			14	22		1		За	36	14			14	22		1			8
16	Б1.В.ДВ.15.1	Экспертиза и оценка ювелирных товаров	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2			63	7
17	Б1.В.ДВ.15.2	Экспертиза и оценка пушно-меховых товаров	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2				7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) КР							Экз(2) За							Экз(7) За(4) КР															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										540					15	10			540					15	10					
Преддипломная практика												ЗаО	540					15	10		ЗаО	540					15	10			8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		6	4								6	4					
КАНИКУЛЫ											2																		10				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'В380307-17-134-ТЭОЦ+.plm.xml', код направления 38.03.07, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-3	ПК-13	ПК-15									
Б1.В.Од.9	Учет товарно-материальных ценностей в торговле	63	ОПК-3	ПК-13	ПК-15									
Б1.В.Од.10	Товароведение вкусовых товаров	63	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.Од.11	Товароведение кондитерских товаров	63	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.Од.12	Товароведение пищевых жиров	63	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.Од.13	Товароведение молочных товаров	63	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.Од.14	Товароведение мяса и мясных товаров	63	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.Од.15	Товароведение рыбы и рыбных товаров	63	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.Од.16	Тара и упаковка для продовольственных товаров	63	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-11							
Б1.В.Од.17	Оборудование торговых предприятий	63	ОПК-3	ПК-16										
Б1.В.Од.18	Оценочная деятельность	63	ОПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.Од.19	Физика	72	ОПК-5											
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.Дв.1.1	Современные тенденции в торговле	63	ОПК-1	ПК-4										
Б1.В.Дв.1.2	Правила торговли		ОК-4	ПК-7										
Б1.В.Дв.2.1	Психология и педагогика	49	ОК-6	ОК-7	ОПК-2									
Б1.В.Дв.2.2	Социология		ОК-6	ОПК-2										
Б1.В.Дв.3.1	Русский язык и культура речи		ОК-5	ОК-7										
Б1.В.Дв.3.2	Этические аспекты товароведной деятельности	63	ОК-5	ОК-6	ОПК-2									
Б1.В.Дв.4.1	Анатомия пищевого сырья	63	ОПК-1	ОПК-5										
Б1.В.Дв.4.2	Химический анализ в экспертизе товаров		ОПК-5	ПК-9										
Б1.В.Дв.5.1	Загрязняющие вещества в пищевых продуктах		ПК-1	ПК-9										
Б1.В.Дв.5.2	Вода в пищевых продуктах	63	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5									
Б1.В.Дв.6.1	Пластмассы и товары бытовой химии	63	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.Дв.6.2	Биоповреждаемость непродовольственных товаров		ОПК-5											
Б1.В.Дв.7.1	Сенсорный анализ продовольственных товаров	63	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5									
Б1.В.Дв.7.2	Физико-химические методы контроля качества товаров		ОПК-5	ПК-9										
Б1.В.Дв.8.1	Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров	63	ОПК-3	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-18							
Б1.В.Дв.8.2	Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров		ОПК-3	ПК-9	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.Дв.9.1	Товароведение и экспертиза морепродуктов	63	ОПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.Дв.9.2	Товароведение и экспертиза комбинированных товаров и функциональных продуктов питания		ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14			
Б1.В.Дв.10.1	Технология хранения и транспортирования непродовольственных товаров		ПК-4	ПК-14										
Б1.В.Дв.10.2	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	63	ПК-4	ПК-14	ПК-16									
Б1.В.Дв.11.1	Экспертиза товаров	63	ОПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-12								
Б1.В.Дв.11.2	Эстетика товаров народного потребления		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.В.Дв.12.1	Технология торговых процессов		ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16								
Б1.В.Дв.12.2	Мерчендайзинг	63	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-14							

