

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 06.09.2017



Ректор

Петров А.М.

16 " Сентября 2017 г.

35.03.07

Направление - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (профиль - Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции)

Кафедра: Технология производства и экспертиза продуктов из растительного сырья

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 8м

Год начала подготовки 2013

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1330

12.11.2015

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебного отдела

Декан

Зав. кафедрой

 / Гужин И.Н./

 / Борисова М.В./

 / Дулов М.И./

 / Дулов М.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам																									Закрепленная кафедра									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5														
								из них							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС																																		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4	Итого	33	33		4	9292	9292	824	386	326	112	6743	429	249	249	64	52	62	1426	52	43	72	54	28	1504	106	52	82	84	16	1654	112	51	92	98	6	1498	106	56	76	38		553	53	47				
6	Итого по ООП (без факультативов)	33	30		4	8968	8968	792	374	306	112	6463	417	240	240	64	52	62	1426	52	43	72	54	28	1504	106	52	78	76	16	1562	108	48	84	86	6	1310	98	50	76	38		553	53	47				
8	B=51% V=49% ДВ(от V)=48.4%							10%	45%	40%	15%	84%	5%																																				
9	Итого по блоку Б1	32	30		4	7456	7456	764	346	306	112	6284	408	198	198	64	52	62	1426	52	43	72	54	28	1504	106	46	78	76	16	1562	108	48	84	86	6	1310	98	44	48	38		482	44	17				
11	B=51% V=49% ДВ(от V)=48.4%							10%	45%	40%	15%	84%	5%																																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	30		4	7456	7456	764	346	306	112	6284	408	198	198	64	52	62	1426	52	43	72	54	28	1504	106	46	78	76	16	1562	108	48	84	86	6	1310	98	44	48	38		482	44	17				
14	Б1.Б Базовая часть	16	15		2	3636	3636	362	154	140	68	3070	204	101	101	38	28	46	897	35	29	32	36	6	766	60	25	50	48	16	964	74	32	24	28		385	31	13	10		58	4	2					
15	Б1.Б.1 История	1				144	144	12	4		8	123	9	4	4	4			8	123	9	4	4																										
18	Б1.Б.2 Философия	2				144	144	12	6		6	123	9	4	4	6			8	123	9	4	4			63	9	2																					
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	1			180	180	20			20	147	13	5	5				20	120	4	4				27	9	1																					
24	Б1.Б.4 Экономическая теория		2			108	108	12	6		6	92	4	3	3					92	4	3	3			6		6	92	4	3																		
27	Б1.Б.5 Менеджмент		3			108	108	12	4		8	92	4	3	3					92	4	3	3						4		8	92	4	3															
30	Б1.Б.6 Маркетинг		3			108	108	12	4		8	92	4	3	3					92	4	3	3					4		8	92	4	3																
33	Б1.Б.7 Математика	1				216	216	20	8		12	187	9	6	6	8			12	187	9	6	6						4		8	92	4	3															
36	Б1.Б.8 Информатика	2	1			180	180	18	8	10		149	13	5	5	8	10			122	4	4				27	9	1																					
39	Б1.Б.9 Физика	2				180	180	12	6	6		159	9	5	5	6	6			132	4	4				27	9	1																					
42	Б1.Б.10 Химия	1				180	180	18	6	12		153	9	5	5	6	12			153	9	5																											
45	Б1.Б.11 Физиология растений	3				144	144	16	8	8		119	9	4	4													8	8		119	9	4																
48	Б1.Б.12 Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	3				144	144	16	8	8		119	9	4	4												8	8		119	9	4																	
51	Б1.Б.13 Микробиология	2				108	108	10	4	6		94	4	3	3					94	4	3	3			4	6		94	4	3																		
54	Б1.Б.14 Биохимия сельскохозяйственной продукции	2				108	108	10	4	6		94	4	3	3					94	4	3	3			4	6		94	4	3																		
57	Б1.Б.15 Генетика растений и животных	3				108	108	14	6	8		85	9	3	3					85	9	3	3			4	6		62		2	2	2		23	9	1												
60	Б1.Б.16 Основы ветеринарии и биотехника разведения животных	2				108	108	10	4	6		94	4	3	3					94	4	3	3			4	6		94	4	3																		
63	Б1.Б.17 Основы научных исследований	2				108	108	10	4	6		94	4	3	3					94	4	3	3			4	6		94	4	3																		
66	Б1.Б.18 Производство продукции растениеводства	4	3			180	180	14	6	8		153	13	5	5												2	2		64	4	2	4	6		89	9	3											
69	Б1.Б.19 Производство продукции животноводства	4	3			180	180	14	6	8		153	13	5	5												2	2		64	4	2	4	6		89	9	3											
72	Б1.Б.20 Технология хранения и переработки продукции растениеводства	3		3		144	144	14	6	8		121	9	4	4												6	8		121	9	4																	
75	Б1.Б.21 Технология хранения и переработки продукции животноводства	4		4		144	144	20	10	10		115	9	4	4																																		
78	Б1.Б.22 Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	3				72	72	10	4	6		58	4	2	2												4	6		58	4	2																	
81	Б1.Б.23 Оборудование перерабатывающих производств	3				144	144	12	6	6		123	9	4	4												6	6		123	9	4																	
84	Б1.Б.24 Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	2				108	108	12	6	6		92	4	3	3												6	6		92	4	3																	
87	Б1.Б.25 Организация производства и предпринимательство в агропромышленном комплексе	4				108	108	12	6	6		92	4	3	3																																		
90	Б1.Б.26 Безопасность жизнедеятельности	3				108	108	10	4	6		89	9	3	3												4	6		89	9	3																	
93	Б1.Б.27 Физическая культура и спорт		5			72	72	10	10			58	4	2	2																																		
98	Б1.В Вариативная часть	16	15		2	3820	3820	402	192	166	44	3214	204	97	97	26	24	16	529	17	14	40	18	22	738	46	21	28	28		598	34	16	60	58	6	925	67	31	38	38		424	40	15				
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	8			1800	1800	196	90	82	24	1509	95	50	50	22	24	12																															

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам																									Закрепленная кафедра													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4						Курс 5												
								из них				Контр			Часов					Часов					Часов					Часов						Часов												
								Лек	Лаб	Пр	СРС				Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
Контракт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ											
305	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ		
306	ФТД	Факультативы		3			324	324	32	12	20		280	12	9	9														4	8		92	4	3	8	12	188	8	6								
307	ФТД.1	Технологическое оборудование хлебопекарного и макаронного производства		4			108	108	10	4	6		94	4	3	3																			4	6		94	4	3								26
310	ФТД.2	Методы оценки качества мяса и мясных продуктов		3			108	108	12	4	8		92	4	3	3													4	8		92	4	3													27	
313	ФТД.3	Проектирование перерабатывающих предприятий		4			108	108	10	4	6		94	4	3	3																			4	6		94	4	3							27	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23							
Б1.Б.1	История	19	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6								
Б1.Б.2	Философия	19	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6								
Б1.Б.3	Иностранный язык	31	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.4	Экономическая теория	21	ОК-3	ОК-5	ОК-7	ПК-19								
Б1.Б.5	Менеджмент	24	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-16	ПК-18						
Б1.Б.6	Маркетинг	24	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-16	ПК-17						
Б1.Б.7	Математика	18	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ПК-23								
Б1.Б.8	Информатика	18	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-23								
Б1.Б.9	Физика	18	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-23							
Б1.Б.10	Химия	1	ОК-6	ОПК-2	ПК-22									
Б1.Б.11	Физиология растений	1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-15					
Б1.Б.12	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	10	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-8	ПК-2	ПК-15	ПК-22					
Б1.Б.13	Микробиология	1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-7	ПК-22						
Б1.Б.14	Биохимия сельскохозяйственной продукции	26	ОК-7	ПК-5	ПК-6	ПК-15	ПК-22							
Б1.Б.15	Генетика растений и животных	26	ОК-6	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-7	ПК-3							
Б1.Б.16	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	6	ОК-4	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-8	ПК-2	ПК-15	ПК-22					
Б1.Б.17	Основы научных исследований	26	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-23				
Б1.Б.18	Производство продукции растениеводства	2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-4
			ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17					
Б1.Б.19	Производство продукции животноводства	8	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4
			ПК-9	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17							
Б1.Б.20	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	26	ОК-3	ОК-4	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-15	ПК-16
			ПК-17	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
Б1.Б.21	Технология хранения и переработки продукции животноводства	27	ОК-3	ОК-4	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-20	ПК-21	ПК-22									
Б1.Б.22	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	26	ОК-4	ОПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б1.Б.23	Оборудование перерабатывающих производств	27	ОК-9	ПК-8	ПК-10	ПК-21								
Б1.Б.24	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	2	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13				
Б1.Б.25	Организация производства и предпринимательство в агропромышленном комплексе	21	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19			
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	13	ОК-4	ОК-6	ОК-9	ОПК-9	ПК-14	ПК-16						
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	32	ОК-6	ОК-7	ОК-8									
Б1.В.Од.1	Правоведение	24	ОК-4	ОК-5	ПК-16	ПК-19								
Б1.В.Од.2	Психология и педагогика	19	ОК-6	ОК-7	ПК-18									
Б1.В.Од.3	Экономика организации	21	ОК-3	ОК-4	ПК-19									
Б1.В.Од.4	Ботаника	1	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1							

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.5	Экология	13	ОК-4	ОПК-9	ПК-14	ПК-16								
Б1.В.ОД.6	Пищевая химия	27	ОК-4	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-7							
Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы исследований	26	ОК-4	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-7							
Б1.В.ОД.8	Процессы и аппараты пищевых производств	27	ОК-7	ОК-9	ПК-10	ПК-21								
Б1.В.ОД.9	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	15	ОК-5	ОК-9	ПК-10									
Б1.В.ОД.10	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	26	ОК-7	ОПК-2	ПК-5	ПК-15	ПК-16	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23		
Б1.В.ОД.11	Техно-химический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	26	ОК-7	ОПК-1	ОПК-6	ПК-7	ПК-22							
Б1.В.ОД.12	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	26	ОК-7	ОК-9	ОПК-6	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-21					
Б1.В.ОД.13	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	26	ОК-4	ОПК-1	ПК-7	ПК-16	ПК-22							
Б1.В.ОД.14	Бухгалтерский учет и финансы в агропромышленном комплексе	22	ОК-4	ПК-15	ПК-19									
	Элективные курсы по физической культуре	32	ОК-7	ОК-8	ОК-9									
Б1.В.ДВ.1.1	Социология	19	ОК-2	ОК-6	ПК-18									
Б1.В.ДВ.1.2	Политология	19	ОК-2	ОК-5	ПК-18									
Б1.В.ДВ.2.1	Логика	19	ОК-2	ОК-5	ПК-16	ПК-19								
Б1.В.ДВ.2.2	Культурология	19	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ПК-18							
Б1.В.ДВ.3.1	Русский язык и культура речи	19	ОК-5	ОК-7	ПК-18									
Б1.В.ДВ.3.2	Этика делового общения	19	ОК-5	ОК-6	ПК-16									
Б1.В.ДВ.4.1	Правовое регулирование профессиональной деятельности	24	ОК-4	ОК-5	ПК-16	ПК-19								
Б1.В.ДВ.4.2	Логистика и управление цепями поставок	28	ОК-4	ОК-7	ПК-16	ПК-19								
Б1.В.ДВ.5.1	Анатомия пищевого сырья	27	ОК-4	ОК-7	ОПК-6	ПК-7	ПК-22							
Б1.В.ДВ.5.2	Биологические активные вещества и добавки	27	ОК-4	ОК-7	ОПК-6	ПК-7	ПК-22							
Б1.В.ДВ.6.1	Химия и физика молока и молочных продуктов	27	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-22	ПК-23							
Б1.В.ДВ.6.2	Зоология	7	ОК-5	ОК-6	ПК-2									
Б1.В.ДВ.7.1	Технологическое оборудование зерноперерабатывающих производств	26	ОК-7	ОК-9	ПК-8	ПК-10	ПК-21							
Б1.В.ДВ.7.2	Технологическое оборудование при переработке молока и мяса	27	ОК-7	ОК-9	ПК-8	ПК-10	ПК-21							
Б1.В.ДВ.8.1	Технология хлеба, мучных кондитерских и макаронных изделий	26	ОК-4	ОПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-15	ПК-16	ПК-20				
Б1.В.ДВ.8.2	Технология молока и молочных продуктов	27	ОК-4	ОК-5	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-15						
Б1.В.ДВ.9.1	Технология муки и крупы	26	ОК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-15	ПК-16	ПК-20					
Б1.В.ДВ.9.2	Технология колбасных изделий	27	ОК-7	ПК-5	ПК-7	ПК-9	ПК-15	ПК-21						
Б1.В.ДВ.10.1	Послеуборочная обработка и хранение зерна	26	ОК-7	ОПК-6	ПК-5	ПК-9	ПК-21							
Б1.В.ДВ.10.2	Технология переработки кожевенного, мехового сырья и шерсти	27	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ПК-5	ПК-9							
Б1.В.ДВ.11.1	Хранение и переработка плодов и овощей	26	ОК-6	ОК-7	ОПК-6	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-16					
Б1.В.ДВ.11.2	Технология переработки продукции птицеводства	27	ОК-7	ОПК-6	ПК-5	ПК-7	ПК-9							
Б1.В.ДВ.12.1	Техника и технология выращивания млекопитающих	26	ОК-7	ОПК-6	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
Б1.В.ДВ.12.1	Техника и технология растительных масел		ПК-21												
Б1.В.ДВ.12.2	Технология производства сыров	27	ОК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-15									
Б1.В.ДВ.13.1	Техника и технология комбикормов	26	ОК-7	ОПК-6	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	
			ПК-21	ПК-22											
Б1.В.ДВ.13.2	Производственный учет и отчетность в молочной и мясоперерабатывающей промышленности	27	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ПК-15	ПК-18							
Б1.В.ДВ.14.1	Техника и технология бродильных производств	26	ОК-7	ОПК-6	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	
			ПК-21												
Б1.В.ДВ.14.2	Технология производства мясных и рыбных консервов	27	ОК-4	ОК-7	ПК-5	ПК-9	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ДВ.15.1	Фасовочная и упаковочная техника для сыпучих материалов	27	ОК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11									
Б1.В.ДВ.15.2	Фасовочная и упаковочная техника для мясной и молочной продукции	27	ОК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11									
Б2	Практики		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	
			ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Компьютерная графика и информационное обеспечение технологических процессов)		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-23									
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Ботаника)		ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1								
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Микробиология)		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-7	ПК-22							
Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Физиология растений)		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-15						
Б2.У.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Экология)		ОК-4	ОПК-9	ПК-14	ПК-16									
Б2.У.6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Механизация технологических процессов растениеводства и животноводства)		ОК-5	ОК-9	ПК-10										
Б2.У.7	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Технология производства продукции растениеводства)		ОК-7	ПК-4	ПК-9	ПК-11									
Б2.У.8	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Технология хранения и переработки продукции растениеводства)		ОК-6	ОК-7	ПК-5	ПК-9									
Б2.У.9	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Технология хранения и переработки продукции животноводства)		ОК-6	ОК-7	ПК-5	ПК-9									

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.У.10	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Технология производства продукции животноводства)		ОК-5	ОПК-5	ПК-4	ПК-9								
Б2.У.11	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-5	ПК-10	ПК-21	ПК-22	ПК-23	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-9	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23		
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОК-6	ОК-7	ОПК-6	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-20	ПК-21
			ПК-22	ПК-23										
Б2.П.3	Преддипломная		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-15	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23						
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23							
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23				
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	26	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23				
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23							
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре и процедура защиты выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23							
ФТД	Факультативы		ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-9	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-15	ПК-19
			ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23								
ФТД.1	Технологическое оборудование хлебопекарного и макаронного производства	26	ОК-7	ОК-9	ПК-8	ПК-10	ПК-21							
ФТД.2	Методы оценки качества мяса и мясных продуктов	27	ОК-4	ОК-7	ОПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-22	ПК-23					
ФТД.3	Проектирование перерабатывающих предприятий	27	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-9	ПК-15	ПК-19	ПК-21				