

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 20.06.2024 10:53:07
Уникальный программный ключ:
178d23810fc848cf204a195933dbf95c20d0188b

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15 от 23.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Шепелев С.Д.

" " 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Биотехнология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, включая ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ и ТАБАКА
22.004	СПЕЦИАЛИСТ в ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной, воспитательной
работе и молодежной политике

/ Минеев Е.Б./

Заместитель начальника Учебно-методического
управления

/ Ветровая Р.Р./

Директор Института ветеринарной медицины

/ Максимович Д.М./

Разработчик

/ Дузельбекова Е.С./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7348	7348	940	940	6106	302		36	43	44	36	36		
Обязательная часть									133	133	5116	5116	642	642	4275	199		36	34	37	23	3		
+	Б1.О.01	История России			1		4	4	144	144	64	64	76	4		4					8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.02	Философия		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3				8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.03	Экономика		2			4	4	144	144	14	14	126	4			4				8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.04	Организация и управление производством			3		3	3	108	108	10	10	94	4				3			8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1				5	5	180	180	12	12	159	9		5					8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	10	10	58	4			2				8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		4			5	5	180	180	20	20	156	4					5		3	Птицеводство		
+	Б1.О.08	Основы развития личности		5			3	3	108	108	12	12	92	4						3	8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.09	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	12	12	56	4		2					8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.10	Правоведение		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.11	Зоология		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					1	Биологии, экологии, генетики и		
+	Б1.О.12	Информатика	1				3	3	108	108	10	10	89	9		3					2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии	2	2			6	6	216	216	20	20	183	13			6				2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.14	Физика	1				4	4	144	144	16	16	119	9		4					2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.15	Математика и математическая статистика			1		4	4	144	144	16	16	124	4		4					2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.16	Общая и неорганическая химия	1				5	5	180	180	18	18	153	9		5					2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.17	Органическая химия	2				4	4	144	144	16	16	119	9			4				2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.18	Микробиология и вирусология	2				6	6	216	216	24	24	183	9			6				4	Инфекционных болезней и		
+	Б1.О.19	Методы научных исследований		3			2	2	72	72	8	8	60	4					2		5	Кормления, гигиены животных,		
+	Б1.О.20	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях		3			4	4	144	144	22	22	118	4					4		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и		
+	Б1.О.21	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	3			3	4	4	144	144	20	20	115	9					4		4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы		
+	Б1.О.22	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции			4		3	3	108	108	14	14	90	4						3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и		
+	Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции			3		3	3	108	108	16	16	88	4					3		2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.24	Ботаника		1			4	4	144	144	22	22	118	4		4					5	Кормления, гигиены животных,		
+	Б1.О.25	Генетика растений и животных			2		4	4	144	144	20	20	120	4			4				1	Биологии, экологии, генетики и		
+	Б1.О.26	Кормопроизводство		3			3	3	108	108	14	14	90	4					3		5	Кормления, гигиены животных,		
+	Б1.О.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства			2		5	5	180	180	22	22	154	4			5				3	Птицеводство		
+	Б1.О.28	Морфология сельскохозяйственных животных		3			3	3	108	108	12	12	92	4					3		6	Морфологии, физиологии и фармакологии		
+	Б1.О.29	Оборудование перерабатывающих производств	3				4	4	144	144	18	18	117	9					4		3	Птицеводство		
+	Б1.О.30	Технология производства продукции животноводства	4		4		12	12	432	432	68	68	351	13					12		3	Птицеводство		
+	Б1.О.31	Технология производства продукции растениеводства	4			4	5	5	180	180	40	40	131	9				2	3		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и		
+	Б1.О.32	Физиология сельскохозяйственных животных		3			3	3	108	108	14	14	90	4					3		6	Морфологии, физиологии и фармакологии		
+	Б1.О.33	Физиология растений		3			3	3	108	108	10	10	94	4					3		5	Кормления, гигиены животных,		
+	Б1.О.34	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2					8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2					328	328	6	6	322								8	Педагогики и социально-экономических дисциплин		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									62	62	2232	2232	298	298	1831	103			9	7	13	33		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б1.В.01	Микробиологический контроль сырья и готовой продукции	3				4	4	144	144	20	20	115	9			4			4	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.В.02	Биотехнология переработки основной и побочной продукции животноводства	5				4	4	144	144	20	20	115	9						4	3	Птицеводство	
+	Б1.В.03	Технохимический контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	4				3	3	108	108	14	14	85	9				3			2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	2				3	3	108	108	14	14	85	9		3					2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.05	Пищевые и биологически активные добавки к пище			5		3	3	108	108	14	14	90	4					3		2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.06	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции и биотехнологического производства		5			3	3	108	108	14	14	90	4						3	2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.07	Генная инженерия и нанобиотехнологии	4				4	4	144	144	20	20	115	9				4			2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.08	Биологическая безопасность сырья и готовой продукции		5			3	3	108	108	16	16	88	4						3	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.В.09	Биотехнология бродильных производств		5			4	4	144	144	20	20	120	4						4	2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.10	Биохимия и молекулярная биология	2				6	6	216	216	30	30	177	9		6					2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.11	Физико-химические методы исследований в биотехнологии		3			3	3	108	108	14	14	90	4			3				2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.12	Биотехнология переработки основной и побочной продукции растениеводства	5				4	4	144	144	20	20	120	4						4	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.В.13	Управление качеством сельскохозяйственной продукции			4		3	3	108	108	14	14	90	4				3			4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.В.14	Ферменты и ферментные препараты в пищевой технологии		5			3	3	108	108	14	14	90	4						3	2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.15	Биофизика		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3			2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	5				4	4	144	144	14	14	126	4						4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное питание и функциональные продукты		5			4	4	144	144	14	14	126	4						4	2	Естественнонаучных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология и биотехнологические процессы при производстве алкогольных напитков		5			4	4	144	144	14	14	126	4						4	2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5				5	5	180	180	28	28	143	9						5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий		5			5	5	180	180	28	28	143	9						5	2	Естественнонаучных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и наслжировой продукции		5			5	5	180	180	28	28	143	9						5	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Блок 2.Практика							39	39	1404	1404	20	20	1384			3	6		21	9			
Обязательная часть							12	12	432	432	12	12	420			3	6			3			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	108	108	4	4	104			3					5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			2		6	6	216	216	4	4	212				6				2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			5		3	3	108	108	4	4	104							3	2	Естественнонаучных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972	8	8	964						21	6			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4		21	21	756	756	4	4	752						21		2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			5		6	6	216	216	4	4	212							6	2	Естественнонаучных дисциплин	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	25	25	191							6			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	10	10	98							3	2	Естественнонаучных дисциплин	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				3	3	108	108	15	15	93							3	2	Естественнонаучных дисциплин
ФТД.Факультативы							9	9	324	324	40	40	272	12				5	4			
+	ФТД.01	Технология и биотехнология переработки продукции птицеводства		4			2	2	72	72	10	10	58	4					2		3	Птицеводство
+	ФТД.02	Технология и биотехнология переработки продукции свиноводства		4			2	2	72	72	10	10	58	4					2		3	Птицеводство
+	ФТД.03	Экологическая биотехнология		3			5	5	180	180	20	20	156	4				5			2	Естественнонаучных дисциплин

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль				
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	940	6106	302				
Обязательная часть								133	133		5116	5116	642	4275	199				
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	64	76	4				
+	Б1.О.02	Философия		2				3	3	36	108	108	10	94	4				
+	Б1.О.03	Экономика		2				4	4	36	144	144	14	126	4				
+	Б1.О.04	Организация и управление производством			3			3	3	36	108	108	10	94	4				
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1					5	5	36	180	180	12	159	9				
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	10	58	4				
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		4				5	5	36	180	180	20	156	4				
+	Б1.О.08	Основы развития личности		5				3	3	36	108	108	12	92	4				
+	Б1.О.09	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	12	56	4				
+	Б1.О.10	Правоведение		3				3	3	36	108	108	10	94	4				
+	Б1.О.11	Зоология		1				3	3	36	108	108	10	94	4				
+	Б1.О.12	Информатика	1					3	3	36	108	108	10	89	9				
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии	2	2				6	6	36	216	216	20	183	13				
+	Б1.О.14	Физика	1					4	4	36	144	144	16	119	9				
+	Б1.О.15	Математика и математическая статистика			1			4	4	36	144	144	16	124	4				
+	Б1.О.16	Общая и неорганическая химия	1					5	5	36	180	180	18	153	9				
+	Б1.О.17	Органическая химия	2					4	4	36	144	144	16	119	9				
+	Б1.О.18	Микробиология и вирусология	2					6	6	36	216	216	24	183	9				
+	Б1.О.19	Методы научных исследований		3				2	2	36	72	72	8	60	4				
+	Б1.О.20	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях		3				4	4	36	144	144	22	118	4				
+	Б1.О.21	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	3			3		4	4	36	144	144	20	115	9				
+	Б1.О.22	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции			4			3	3	36	108	108	14	90	4				
+	Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции			3			3	3	36	108	108	16	88	4				
+	Б1.О.24	Ботаника		1				4	4	36	144	144	22	118	4				
+	Б1.О.25	Генетика растений и животных			2			4	4	36	144	144	20	120	4				
+	Б1.О.26	Кормопроизводство		3				3	3	36	108	108	14	90	4				
+	Б1.О.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства			2			5	5	36	180	180	22	154	4				
+	Б1.О.28	Морфология сельскохозяйственных животных		3				3	3	36	108	108	12	92	4				
+	Б1.О.29	Оборудование перерабатывающих производств	3					4	4	36	144	144	18	117	9				
+	Б1.О.30	Технология производства продукции животноводства	4		4			12	12	36	432	432	68	351	13				
+	Б1.О.31	Технология производства продукции растениеводства	4			4		5	5	36	180	180	40	131	9				
+	Б1.О.32	Физиология сельскохозяйственных животных		3				3	3	36	108	108	14	90	4				
+	Б1.О.33	Физиология растений		3				3	3	36	108	108	10	94	4				
+	Б1.О.34	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	12	56	4				
+	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2							328	328	6	322					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								62	62		2232	2232	298	1831	103				

Курс 3																Курс 4																		
з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.		Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	
44	828	44	24	28		699	33		756	44	10	46		622	34		36	792	62	6	58		632	34		504	32	8	28		414	22		
37	576	28	6	28		494	20		756	44	10	46		622	34		23	432	40		40		335	17		396	26		28		329	13		
3									108	4		6		94	4	о																		
																	5	180	10		10		156	4	э									
3	108	4		6		94	4	э																										
2	72	4		4		60	4	э																										
4									144	10		12		118	4	э																		
4									144	10		10		115	9	эр																		
																	3									108	6		8		90	4	о	
3									108	6	10			88	4	о																		
3	108	6		8		90	4	э																										
3	108	6	6			92	4	э																										
4	72	4		4		64			72	4		6		53	9	э																		
																	12	144	14		14		112	4	о	288	20		20		239	9	э	
2									72	4		4		64			3	108	16		16		67	9	эр									
3									108	6		8		90	4	э																		
3	108	4		6		94	4	э																										
7	252	16	18			205	13									13	360	22	6	18		297	17		108	6	8			85	9			

Курс 5																Закрепленная кафедра		-	
з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Код	Наименование	Компетенции
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.			
36	792	44		54		665	29		504	36		38		409	21				
3	108	6		6		92	4												
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-5
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-9; ИД-1.ОПК-6
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-6
																	8	Педагогики и социально-	ИД-2.УК-4
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-4
																	3	Птицеводство	ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-3
3	108	6		6		92	4	з									8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-6
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-5
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-2
																	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-2.ОПК-1
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-1
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ОПК-1
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-1
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ОПК-1
																	4	Инфекционных болезней и	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5
																	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-1.ОПК-5
																	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-3
																	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1.ОПК-2
																	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.ОПК-4
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5
																	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-2.ОПК-1
																	1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.УК-1; ИД-2.ОПК-1
																	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводство	ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4
																	6	Морфологии, физиологии и фармакологии	ИД-2.ОПК-1
																	3	Птицеводство	ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4
																	3	Птицеводство	ИД-1.ОПК-4
																	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.ОПК-4
																	6	Морфологии, физиологии и фармакологии	ИД-2.ОПК-1
																	5	Кормления, гигиены животных,	ИД-2.ОПК-1
																	8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-7
																	8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	ИД-1.УК-7
33	684	38		48		573	25		504	36		38		409	21				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				э.е.		Часов в э.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.01	Микробиологический контроль сырья и готовой продукции	3				4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.В.02	Биотехнология переработки основной и побочной продукции животноводства	5				4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.В.03	Технохимический контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	4				3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	2				3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.В.05	Пищевые и биологически активные добавки к пище			5		3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.06	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции и биотехнологического производства		5			3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.07	Генная инженерия и нанобиотехнологии	4				4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.В.08	Биологическая безопасность сырья и готовой продукции		5			3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.09	Биотехнология бродильных производств		5			4	4	36	144	144	20	120	4
+	Б1.В.10	Биохимия и молекулярная биология	2				6	6	36	216	216	30	177	9
+	Б1.В.11	Физико-химические методы исследований в биотехнологии		3			3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.12	Биотехнология переработки основной и побочной продукции растениеводства	5				4	4	36	144	144	20	120	4
+	Б1.В.13	Управление качеством сельскохозяйственной продукции			4		3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.14	Ферменты и ферментные препараты в пищевой технологии		5			3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.15	Биофизика		4			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5			4	4		144	144	14	126	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное питание и функциональные продукты		5			4	4	36	144	144	14	126	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология и биотехнологические процессы при производстве алкогольных напитков		5			4	4	36	144	144	14	126	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5				5	5		180	180	28	143	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий	5				5	5	36	180	180	28	143	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	5				5	5	36	180	180	28	143	9
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	20	1384	
Обязательная часть							12	12		432	432	12	420	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	36	108	108	4	104	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			2		6	6	36	216	216	4	212	
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			5		3	3	36	108	108	4	104	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	8	964	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4		21	21	36	756	756	4	752	

Курс 3																	Курс 4																				
Сессия 1																	Сессия 2																				
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.				
4	144	10	10			115	9	э																													
																	3										108	6	8				85	9	э		
																	4	144	10		10				115	9	э										
3	108	6	8			90	4	э																													
																	3	108	6		8			90	4	о											
																	3	108	6	6				92	4	э											
																	21										756	4					752				
																	21										756	4					752				
																	21									756	4					752				о	

Курс 5																	Закрепленная кафедра		
	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-5
4	144	10		10		115	9	э									3	Птицеводство	ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-5
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-5
3	108	6		8		90	4	о									2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
3	108	6		8		90	4	э									2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-3
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6
3									108	8		8		88	4	э	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1.ПК-3
4									144	10		10		120	4	э	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-7
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-5
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
4									144	10		10		120	4	э	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
																	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
3	108	6		8		90	4	э									2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-5
4	144	6		8		126	4	э											ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7
4	144	6		8		126	4	э									2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7
4	144	6		8		126	4	э									2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7
5	72	4		6		62			108	8		10		81	9	э			ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
5	72	4		6		62			108	8		10		81	9	э	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
5	72	4		6		62			108	8		10		81	9	э	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
9									324	8				316					
3									108	4				104					
																	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-7
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7
3									108	4				104		о	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7
6									216	4				212					
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8

		Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			5		6	6	36	216	216	4	212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	25	191	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108	10	98	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				3	3	36	108	108	15	93	
ФТД.Факультативы							9	9		324	324	40	272	12
+	ФТД.01	Технология и биотехнология переработки продукции птицеводства		4			2	2	36	72	72	10	58	4
+	ФТД.02	Технология и биотехнология переработки продукции свиноводства		4			2	2	36	72	72	10	58	4
+	ФТД.03	Экологическая биотехнология		3			5	5	36	180	180	20	156	4

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
6									216	4				212		о	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
6									216	10		15		191					
3									108	10				98		э	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
3									108			15		93			2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
																	3	Птицеводство	ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-6
																	3	Птицеводство	ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-6
																	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.УК-8; ИД-1.ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Осуществляет поиск, критический анализа и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	
Б1.О.15	Математика и математическая статистика	
Б1.О.25	Генетика растений и животных	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1.УК-2	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.04	Организация и управление производством	
Б1.О.10	Правоведение	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Осуществляет социальное взаимодействие и реализует свою роль в команде	-
Б1.О.04	Организация и управление производством	
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1.УК-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-5	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Основы российской государственности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Управляет своим временем, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	
Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.УК-8	Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Экологическая биотехнология	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9	Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.03	Экономика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-10	Формирует нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействует им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Математика и математическая статистика	
Б1.О.16	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.17	Органическая химия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.11	Зоология	
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	
Б1.О.18	Микробиология и вирусология	
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.24	Ботаника	
Б1.О.25	Генетика растений и животных	
Б1.О.28	Морфология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.32	Физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.33	Физиология растений	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Использует нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.21	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1.ОПК-3	Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	
Б1.О.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.29	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.29	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.30	Технология производства продукции животноводства	
Б1.О.31	Технология производства продукции растениеводства	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Участует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Микробиология и вирусология	
Б1.О.19	Методы научных исследований	
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.04	Организация и управление производством	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен владеть методами входного и технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для организации рационального ведения технологического процесса	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.ПК-1	Владеет методами входного и технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для организации рационального ведения технологического процесса	-
Б1.В.01	Микробиологический контроль сырья и готовой продукции	
Б1.В.03	Технохимический контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.05	Пищевые и биологически активные добавки к пище	
Б1.В.09	Биотехнология бродильных производств	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить контроль технологических параметров и режимов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1.ПК-2	Проводит контроль технологических параметров и режимов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.03	Технохимический контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.11	Физико-химические методы исследований в биотехнологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное питание и функциональные продукты	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология и биотехнологические процессы при производстве алкогольных напитков	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен внедрять системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1.ПК-3	Владеет основными принципами внедрения системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01	Микробиологический контроль сырья и готовой продукции	
Б1.В.05	Пищевые и биологически активные добавки к пище	
Б1.В.06	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции и биотехнологического производства	
Б1.В.08	Биологическая безопасность сырья и готовой продукции	
Б1.В.13	Управление качеством сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технология и биотехнология переработки продукции птицеводства	
ФТД.02	Технология и биотехнология переработки продукции свиноводства	
ПК-4	Способен устанавливать причины, выбирать методы выявления и способы устранения брака в биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1.ПК-4	Устанавливает причины, выбирает методы выявления и способы устранения брака в биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.09	Биотехнология бродильных производств	
Б1.В.11	Физико-химические методы исследований в биотехнологии	
Б1.В.13	Управление качеством сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Технология и биотехнология переработки продукции птицеводства	
ФТД.02	Технология и биотехнология переработки продукции свиноводства	
ПК-5	Способен использовать знания о физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессах в профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-5	Использует знания о физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессах в профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Микробиологический контроль сырья и готовой продукции	
Б1.В.03	Технохимический контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	
Б1.В.07	Генная инженерия и нанобиотехнологии	
Б1.В.10	Биохимия и молекулярная биология	
Б1.В.15	Биофизика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Экологическая биотехнология	
ПК-6	Способен организовывать работы по проведению испытаний, внедрению и применению инновационных технологий для повышения эффективности технологических и биотехнологических процессов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1.ПК-6	Владеет основными принципами организации работ по проведению испытаний, внедрению и применению инновационных технологий для повышения эффективности технологических и биотехнологических процессов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.07	Генная инженерия и нанобиотехнологии	
Б1.В.14	Ферменты и ферментные препараты в пищевой технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное питание и функциональные продукты	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Технология и биотехнологические процессы при производстве алкогольных напитков	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технология и биотехнология переработки продукции птицеводства	
ФТД.02	Технология и биотехнология переработки продукции свиноводства	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-7	Способен разрабатывать мероприятия, направленные на рациональное использование и сокращение расходов сырья и материалов в биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1.ПК-7	Разрабатывает мероприятия, направленные на рациональное использование и сокращение расходов сырья и материалов в биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.02	Биотехнология переработки основной и побочной продукции животноводства	
Б1.В.09	Биотехнология бродильных производств	
Б1.В.12	Биотехнология переработки основной и побочной продукции растениеводства	
Б1.В.14	Ферменты и ферментные препараты в пищевой технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное питание и функциональные продукты	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология и биотехнологические процессы при производстве алкогольных напитков	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен внедрять безотходные и малоотходные технологии в биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ИД-1.ПК-8	Участствует в разработке мероприятий по внедрению безотходных и малоотходных технологий в биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.02	Биотехнология переработки основной и побочной продукции животноводства	
Б1.В.12	Биотехнология переработки основной и побочной продукции растениеводства	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.01	История России	ИД-1.УК-5
Б1.О.02	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6
Б1.О.03	Экономика	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-9; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.04	Организация и управление производством	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.05	Иностранный язык	ИД-2.УК-4
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1.УК-4
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.08	Основы развития личности	ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-6
Б1.О.09	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5
Б1.О.10	Правоведение	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.11	Зоология	ИД-2.ОПК-1
Б1.О.12	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-1
Б1.О.13	Введение в информационные технологии	ИД-1.УК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.14	Физика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.15	Математика и математическая статистика	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-1
Б1.О.16	Общая и неорганическая химия	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.17	Органическая химия	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.18	Микробиология и вирусология	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.19	Методы научных исследований	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.20	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.21	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.22	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.24	Ботаника	ИД-2.ОПК-1
Б1.О.25	Генетика растений и животных	ИД-1.УК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.О.26	Кормопроизводство	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.28	Морфология сельскохозяйственных животных	ИД-2.ОПК-1
Б1.О.29	Оборудование перерабатывающих производств	ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.30	Технология производства продукции животноводства	ИД-1.ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Технология производства продукции растениеводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.32	Физиология сельскохозяйственных животных	ИД-2.ОПК-1
Б1.О.33	Физиология растений	ИД-2.ОПК-1
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7
Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б1.В.01	Микробиологический контроль сырья и готовой продукции	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-5
Б1.В.02	Биотехнология переработки основной и побочной продукции животноводства	ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б1.В.03	Технохимический контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-5
Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	ИД-1.ПК-5
Б1.В.05	Пищевые и биологически активные добавки к пище	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.06	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции и биотехнологического производства	ИД-1.ПК-3
Б1.В.07	Генная инженерия и нанобиотехнологии	ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6
Б1.В.08	Биологическая безопасность сырья и готовой продукции	ИД-1.ПК-3
Б1.В.09	Биотехнология бродильных производств	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-7
Б1.В.10	Биохимия и молекулярная биология	ИД-1.ПК-5
Б1.В.11	Физико-химические методы исследований в биотехнологии	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
Б1.В.12	Биотехнология переработки основной и побочной продукции растениеводства	ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б1.В.13	Управление качеством сельскохозяйственной продукции	ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
Б1.В.14	Ферменты и ферментные препараты в пищевой технологии	ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7
Б1.В.15	Биофизика	ИД-1.ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное питание и функциональные продукты	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Технология и биотехнологические процессы при производстве алкогольных напитков	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-7
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-1.ПК-8
ФТД	Факультативы	ИД-1.УК-8; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-1.ПК-6
ФТД.01	Технология и биотехнология переработки продукции птицеводства	ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-6
ФТД.02	Технология и биотехнология переработки продукции свиноводства	ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-6
ФТД.03	Экологическая биотехнология	ИД-1.УК-8; ИД-1.ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы																	
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего															
ИТОГО (с факультативами)				828									20		1264											20		2092								49	41														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											1264													2092							49																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												50.8																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												180																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	100	42	40	18							697	31												1048	86	30	26	30			924	38			1876	186	72	66	48			1621	69	43	ТО: 31 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.0.02	Философия	За	108	10	4		6							94	4											За	108	10	4			6			94	4	3			8	2									
2	Б1.0.03	Экономика																									За	144	14	6			8			126	4	4					8	2							
3	Б1.0.06	Русский язык и культура речи																									За	72	10	4			6			58	4	2					8	2							
4	Б1.0.13	Введение в информационные технологии	Эк	144	12	4	4	4							123	9											За	72	8		4	4			60	4	6					2	2								
5	Б1.0.17	Органическая химия	Эк	144	16	8	8								119	9											Эк	144	16	8	8				119	9	4					2	2								
6	Б1.0.18	Микробиология и вирусология		108	12	4	8								96												Эк	108	12	4	8				87	9	6					4	2								
7	Б1.0.25	Генетика растений и животных		72	10	4	6								62												ЗаО	72	10	4	6				58	4	4					1	2								
8	Б1.0.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства		72	12	4		8							60												ЗаО	108	10	4		6			94	4	5					3	2								
9	Б1.0.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту																									За	328	6			6			322							8	2								
10	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	Эк	108	14	6	8								85	9											Эк	108	14	6	8				85	9	3				2	2									
11	Б1.Б.10	Биохимия и молекулярная биология		72	14	8	6								58												Эк	144	16	8	8				119	9	6					2	2								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За										Эк(2) За(4) ЗаО(2)										Эк(5) За(5) ЗаО(2)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																																
	Б2.0.02(У)	Технологическая практика																									ЗаО	216	4	4					212			216	4	4			212		6	4			2	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																		8 4/6																	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				227	297	249	39	49	49	61	51
	Итого по ОП (без факультативов)				225	288	240	39	49	44	57	51
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	14.5%	183	231	195	36	43	44	36	36
Б1.О	Обязательная часть				92	231	133	36	34	37	23	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	115	62		9	7	13	33
Б2	Практика	31%	69%	0%	36	51	39	3	6		21	9
Б2.О	Обязательная часть					51	12	3	6			3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	27				21	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6					6
ФТД	Факультативы				2	9	9			5	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	32.2	50.8	43.1	52.4	40.5
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					186.8	192	180	196	194	172
		необязательная					15.3		6	20	20	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					940	192	186	196	194	172
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					6		6			
		Блок Б2					20	4	4		4	8
		Блок Б3					25					25
		Блок ФТД					40			20	20	
		Итого по всем блокам					1025	196	190	216	218	205
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	5	3	4	5
		ЗАЧЕТ (За)						3	5	8	2	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	2	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.76%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.4%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.79%						

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Биологии, экологии, генетики и разведения животных
2		Естественнонаучных дисциплин
3		Птицеводство
4		Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
5		Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
6		Морфологии, физиологии и фармакологии
7		Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.
8		Педагогики и социально-экономических дисциплин