

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 20.06.2024 09:42:13
Уникальный программный ключ:
178d23810fc848cf204a195933dbf95c20d0188b

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План рассмотрен на Ученом совете
Протокол № 15 от 23.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Шепелёв С.Д.

" " 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

Направление 19.03.01 Биотехнология

Направленность: Пищевая биотехнология

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 10.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

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
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I									*									*	*	У	К					*																У	У	У	У	У	К												
II									*										*	*	У	К					*																																
III									*										*	*	У	К					*																																
IV	П	П	П	П					*										*	*	У	К					*																																

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого									
						Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	13	14 2/6	27 2/6	132 2/6
Э	Экзамнационные сессии	1 1/6	2 3/6	3 4/6	2	1 3/6	3 3/6	1 1/6	2	3 1/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	13 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2						4	
П	Производственная практика								2	2	4	2	6	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8 1/6	9 1/6	1 2/6	8 1/6	9 3/6	1	8	9	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
	Продолжительность обучения	более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.				
	Итого	20 4/6	31 2/6	52	21 3/6	30 3/6	52	21	31	52	21 1/6	30 5/6	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	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.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	4278	4278	3205	621		54	61	58	43		
Обязательная часть								145	145	5548	5548	3098	3098	2126	324		54	57	22	12		
+	Б1.О.01	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	48	48	24		2			8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2			5	5	180	180	82	82	98		5			8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.03	История России		1	2			4	4	144	144	128	128	16		4			8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.04	Правоведение		7				3	3	108	108	72	72	36				3	8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.05	Философия		2				3	3	108	108	54	54	54		3			8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54	54	18		2			8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.07	Экономика	3					4	4	144	144	64	64	53	27		4		8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.08	Математика		1				3	3	108	108	48	48	60		3			2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.09	Основы математического анализа при изучении биологических объектов		3				4	4	144	144	64	64	80			4		2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.10	Физика и основы биологической физики	2	1				5	5	180	180	84	84	69	27	5			2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.11	Информатика		1				3	3	108	108	48	48	60		3			2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.12	Введение в информационные технологии	2	3				6	6	216	216	172	172	17	27	4	2		2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика		4				4	4	144	144	72	72	72			4		2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.14	Основы биотехнологии	2	1				7	7	252	252	102	102	123	27	7			4	Инфекционных болезней и		
+	Б1.О.15	Общая и неорганическая химия	1	2				5	5	180	180	68	68	85	27	5			2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.16	Органическая и физколлоидная химия	3	4				5	5	180	180	100	100	53	27		5		2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.17	Биологически активные добавки к пище		5				4	4	144	144	68	68	76				4	2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.18	Общая биология	2	1				4	4	144	144	72	72	45	27	4			1	Биологии, экологии, генетики и		
+	Б1.О.19	Основы биохимии и молекулярной биологии	4	3				7	7	252	252	120	120	105	27		7		2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.20	Микробиология и вирусология	3	4				6	6	216	216	122	122	67	27		6		4	Инфекционных болезней и		
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		45				5	5	180	180	114	114	66			2	3	3	Птицеводства		
+	Б1.О.22	Генетика		6				3	3	108	108	72	72	36				3	1	Биологии, экологии, генетики и		
+	Б1.О.23	Социология		4				3	3	108	108	54	54	54			3		8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.24	Основы развития личности		3				4	4	144	144	50	50	94			4		8	Педагогики и социально-		
+	Б1.О.25	Основы алгоритмизации и программирования		4				3	3	108	108	54	54	54			3		2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.26	Правовые нормы охраны интеллектуальной собственности, ресурсов и ограничений		5				3	3	108	108	64	64	44				3	2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.27	Управление качеством биотехнологического производства	7					5	5	180	180	88	88	65	27				5	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.О.28	Биотехнологическое оборудование		3				4	4	144	144	64	64	80			4		3	Птицеводства		
+	Б1.О.29	Основы генной инженерии в биотехнологии	3					4	4	144	144	50	50	67	27		4		2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.30	ЭМ-технологии в биотехнологических процессах		8				4	4	144	144	84	84	60					4	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.О.31	Методология экспериментальных исследований		5				3	3	108	108	64	64	44				3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и		
+	Б1.О.32	Устойчивое развитие		5				3	3	108	108	64	64	44				3	2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.33	Охрана окружающей среды		2				3	3	108	108	50	50	58		3			2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.34	Основы антикоррупционной политики		2				2	2	72	72	36	36	36		2			2	Естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.О.35	Основы проектирования биотехнологического производства		6				3	3	108	108	72	72	36				3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и		
+	Б1.О.36	Основы технологии производства пищевых продуктов	4					5	5	180	180	90	90	63	27		5		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и		
+	Б1.О.37	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	58	58	14		2			8	Педагогики и социально-		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328							8	Педагогики и социально-экономических дисциплин		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							71	71	2556	2556	1180	1180	1079	297			4	36	31			
+	Б1.В.01	Биологическая безопасность сырья и биотехнологического производства продукции	5				3	3	108	108	48	48	33	27				3	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы		
+	Б1.В.02	Стандартизация и сертификация сырья, готовой продукции и технологического процесса	5			5	5	5	180	180	64	64	89	27				5	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы		
+	Б1.В.03	Экологическая безопасность пищевых продуктов		5			2	2	72	72	32	32	40					2	2	Естественных дисциплин		
+	Б1.В.04	Процессы и аппараты в биотехнологии пищевых производств		5			2	2	72	72	32	32	40					2	3	Птицеводства		
+	Б1.В.05	Микробиологический контроль качества сырья и готовой продукции	6			6	5	5	180	180	90	90	63	27				5	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы		
+	Б1.В.06	Биотехнология бродильных производств		5			2	2	72	72	32	32	40					2	2	Естественных дисциплин		
+	Б1.В.07	Биохимия производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	6				4	4	144	144	72	72	45	27				4	2	Естественных дисциплин		
+	Б1.В.08	Биотехнология производства молочной продукции	8			8	5	5	180	180	88	88	65	27					5	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.В.09	Биотехнология производства алкогольной продукции	8				5	5	180	180	88	88	65	27					5	2	Естественных дисциплин	
+	Б1.В.10	Биотехнология производства хлебобулочной продукции	7			7	5	5	180	180	76	76	77	27					5	2	Естественных дисциплин	
+	Б1.В.11	Биотехнология производства мясной продукции	8				5	5	180	180	90	90	63	27					5	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.В.12	Организация и управление биотехнологическим производством	6				5	5	180	180	72	72	81	27					5	8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.В.13	Системы менеджмента качества в биотехнологическом производстве		6			2	2	72	72	36	36	36						2	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.В.14	Информационные системы в биотехнологии	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4		2	Естественных дисциплин	
+	Б1.В.15	Производственная санитария и гигиена на предприятиях биотехнологической отрасли	7				5	5	180	180	90	90	63	27					5	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6			6	6	216	216	108	108	108					6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнология производства растительной продукции		6			6	6	216	216	108	108	108						6	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнология производства пищевых жиров и масложировой продукции		6			6	6	216	216	108	108	108						6	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7			6	6	216	216	90	90	126						6			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технохимический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции		7			6	6	216	216	90	90	126							6	2	Естественных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические методы контроля качества сырья и готовой продукции		7			6	6	216	216	90	90	126							6	2	Естественных дисциплин
Блок 2.Практика							18	18	648	648	132	132	516		76	3	3	3	9			
Обязательная часть							6	6	216	216	120	120	96		64	3	3					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	60	60	48		60	3				4	Инфекционных болезней и	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно - исследовательской работы)			4		3	3	108	108	60	60	48		4		3			2	Естественных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	12	12	420		12			3	9			
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			6		3	3	108	108	4	4	104		4			3		2	Естественных дисциплин	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			7		6	6	216	216	4	4	212		4				6	2	Естественных дисциплин	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8		3	3	108	108	4	4	104		4				3	2	Естественных дисциплин	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	35	35	181							6		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	20	20	88						3	2	Естественнонаучных дисциплин
+	БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8				3	3	108	108	15	15	93						3	2	Естественнонаучных дисциплин
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	72	72	72						4		
+	ФТД.01	Биотехнологические процессы в производстве продукции птицеводства		8			2	2	72	72	36	36	36						2	3	Птицеводства
+	ФТД.02	Биотехнологические процессы в производстве продукции свиноводства		8			2	2	72	72	36	36	36						2	3	Птицеводства

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контро ль
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	216		8104	8104	4278	3205	621	54	2084	326	146	702		775	135	
Обязательная часть						145	145		5548	5548	3098	2126	324	54	2084	326	146	702		775	135	
+	Б1.О.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	48	24		2	72	16		32		24	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2		5	5	36	180	180	82	98		5	180			82		98	
+	Б1.О.03	История России		1	2		4	4	36	144	144	128	16		4	144	64		64		16	
+	Б1.О.04	Правоведение		7			3	3	36	108	108	72	36									
+	Б1.О.05	Философия		2			3	3	36	108	108	54	54		3	108	18		36		54	
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36		18	
+	Б1.О.07	Экономика	3				4	4	36	144	144	64	53	27								
+	Б1.О.08	Математика		1			3	3	36	108	108	48	60		3	108	16		32		60	
+	Б1.О.09	Основы математического анализа при изучении биологических объектов		3			4	4	36	144	144	64	80									
+	Б1.О.10	Физика и основы биологической физики	2	1			5	5	36	180	180	84	69	27	5	180	34	50			69	27
+	Б1.О.11	Информатика		1			3	3	36	108	108	48	60		3	108	16		32		60	
+	Б1.О.12	Введение в информационные технологии	2	3			6	6	36	216	216	172	17	27	4	144	18	34	50		15	27
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика		4			4	4	36	144	144	72	72									
+	Б1.О.14	Основы биотехнологии	2	1			7	7	36	252	252	102	123	27	7	252	34		68		123	27
+	Б1.О.15	Общая и неорганическая химия	1	2			5	5	36	180	180	68	85	27	5	180	16	52			85	27
+	Б1.О.16	Органическая и физколлоидная химия	3	4			5	5	36	180	180	100	53	27								
+	Б1.О.17	Биологически активные добавки к пище		5			4	4	36	144	144	68	76									
+	Б1.О.18	Общая биология	2	1			4	4	36	144	144	72	45	27	4	144	32	10	30		45	27
+	Б1.О.19	Основы биохимии и молекулярной биологии	4	3			7	7	36	252	252	120	105	27								
+	Б1.О.20	Микробиология и вирусология	3	4			6	6	36	216	216	122	67	27								
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		45			5	5	36	180	180	114	66									
+	Б1.О.22	Генетика		6			3	3	36	108	108	72	36									
+	Б1.О.23	Социология		4			3	3	36	108	108	54	54									
+	Б1.О.24	Основы развития личности		3			4	4	36	144	144	50	94									
+	Б1.О.25	Основы алгоритмизации и программирования		4			3	3	36	108	108	54	54									
+	Б1.О.26	Правовые нормы охраны интеллектуальной собственности, ресурсов и ограничений		5			3	3	36	108	108	64	44									
+	Б1.О.27	Управление качеством биотехнологического производства	7				5	5	36	180	180	88	65	27								
+	Б1.О.28	Биотехнологическое оборудование		3			4	4	36	144	144	64	80									
+	Б1.О.29	Основы генной инженерии в биотехнологии	3				4	4	36	144	144	50	67	27								
+	Б1.О.30	ЭМ-технологии в биотехнологических процессах		8			4	4	36	144	144	84	60									
+	Б1.О.31	Методология экспериментальных исследований		5			3	3	36	108	108	64	44									
+	Б1.О.32	Устойчивое развитие		5			3	3	36	108	108	64	44									
+	Б1.О.33	Охрана окружающей среды		2			3	3	36	108	108	50	58		3	108	18		32		58	
+	Б1.О.34	Основы антикоррупционной политики		2			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18		36	
+	Б1.О.35	Основы проектирования биотехнологического производства		6			3	3	36	108	108	72	36									
+	Б1.О.36	Основы технологии производства пищевых продуктов	4				5	5	36	180	180	90	63	27								
+	Б1.О.37	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	58	14		2	72	8		50		14	

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
61	2284	440	258	478		919	189	58	2188	488	130	544		891	135	43	1548	320	102	344		620	162		
57	2140	404	258	442		874	162	22	892	212	44	320		316		12	432	114		130		161	27		
																								8	Педагогики и социально-
																								8	Педагогики и социально-
																								8	Педагогики и социально-
																3	108	36		36		36		8	Педагогики и социально-
																								8	Педагогики и социально-
4	144	32		32		53	27																	8	Педагогики и социально-
																								2	Естественнонаучных дисциплин
4	144	32		32		80																		2	Естественнонаучных дисциплин
																								2	Естественнонаучных дисциплин
																								2	Естественнонаучных дисциплин
2	72		34	36		2																		2	Естественнонаучных дисциплин
4	144	36		36		72																		2	Естественнонаучных дисциплин
																								4	Инфекционных болезней и
																								2	Естественнонаучных дисциплин
5	180	50	50			53	27																	2	Естественнонаучных дисциплин
								4	144	34	34			76										2	Естественнонаучных дисциплин
																								1	Биологии, экологии, генетики и
7	252	52	68			105	27																	2	Естественнонаучных дисциплин
6	216	52	70			67	27																	4	Инфекционных болезней и
2	72	14		28		30		3	108	28		44		36										3	Птицеводства
								3	108	18	10	44		36										1	Биологии, экологии, генетики и
3	108	18		36		54																		8	Педагогики и социально-
4	144	16		34		94																		8	Педагогики и социально-
3	108	18	36			54																		2	Естественнонаучных дисциплин
								3	108	32		32		44										2	Естественнонаучных дисциплин
																5	180	36		52		65	27	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
4	144	32		32		80																		3	Птицеводства
4	144	16		34		67	27																	2	Естественнонаучных дисциплин
																4	144	42		42		60		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
								3	108	32		32		44										5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
								3	108	32		32		44										2	Естественнонаучных дисциплин
																								2	Естественнонаучных дисциплин
																								2	Естественнонаучных дисциплин
								3	108	36		36		36										5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
5	180	36		54		63	27																	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
																								8	Педагогики и социально-

Компетенции
ИД-1.УК-4
ИД-2.УК-4
ИД-2.УК-5
ИД-1.УК-2
ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6
ИД-1.УК-5
ИД-1.УК-9
ИД-1.ОПК-1
ИД-1.ОПК-1
ИД-2.ОПК-1
ИД-1.УК-1
ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-8
ИД-2.ОПК-4
ИД-1.ОПК-7
ИД-3.ОПК-1
ИД-3.ОПК-1
ИД-2.ОПК-5
ИД-4.ОПК-1
ИД-4.ОПК-1
ИД-4.ОПК-1
ИД-2.УК-8
ИД-4.ОПК-1
ИД-1.УК-3
ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6
ИД-1.ОПК-3
ИД-2.УК-2
ИД-1.УК-9; ИД-2.ОПК-5
ИД-1.ОПК-5
ИД-2.ОПК-4
ИД-2.ОПК-5
ИД-1.ОПК-7
ИД-1.УК-8
ИД-3.УК-8
ИД-1.УК-10
ИД-1.ОПК-4
ИД-1.ОПК-6
ИД-1.УК-7

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
	88			88					100			100												8	Педагогики и социально-экономических дисциплин
4	144	36		36		45	27	36	1296	276	86	224		575	135	31	1116	206	102	214		459	135		
								3	108	16		32		33	27									4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
								5	180	32	32			89	27									4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
								2	72	16		16		40										2	Естественнонаучных дисциплин
								2	72	16		16		40										3	Птицеводства
								5	180	36	54			63	27									4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
								2	72	16		16		40										2	Естественнонаучных дисциплин
								4	144	36		36		45	27									2	Естественнонаучных дисциплин
																5	180	34		54		65	27	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
																5	180	34		54		65	27	2	Естественнонаучных дисциплин
																5	180	26	50			77	27	2	Естественнонаучных дисциплин
																5	180	36		54		63	27	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
								5	180	36		36		81	27									8	Педагогики и социально-экономических дисциплин
								2	72	18		18		36										4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
4	144	36		36		45	27																	2	Естественнонаучных дисциплин
																5	180	38		52		63	27	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
								6	216	54		54		108											
								6	216	54		54		108										5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
								6	216	54		54		108										5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
																6	216	38	52			126			
																6	216	38	52			126		2	Естественнонаучных дисциплин
																6	216	38	52			126		2	Естественнонаучных дисциплин
3	108	60				48		3	108			4		104		9	324			8		316			
3	108	60				48																			
																								4	Инфекционных болезней и
3	108	60				48																		2	Естественнонаучных дисциплин
								3	108			4		104		9	324			8		316			
								3	108			4		104										2	Естественнонаучных дисциплин
																6	216			4		212		2	Естественнонаучных дисциплин

-
Компетенции
ИД-1.УК-7
ИД-2.ПК-2
ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-3
ИД-2.ПК-2
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-2
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-5
ИД-1.ПК-4
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-2.ПК-1; ИД-2.ПК-2
ИД-2.ПК-1; ИД-2.ПК-2
ИД-2.ПК-1; ИД-2.ПК-2
ИД-1.ОПК-7
ИД-4.ОПК-1
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	
																3	108			4		104		2	Естественнонаучных дисциплин	
																6	216	20		15		181				
																3	108	20					88		2	Естественнонаучных дисциплин
																3	108			15		93		2	Естественнонаучных дисциплин	
																4	144	36		36		72				
																2	72	18		18		36		3	Птицеводства	
																2	72	18		18		36		3	Птицеводства	

-
Компетенции
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-4
ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-10; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3

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 анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.11	Информатика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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.34	Основы антикоррупционной политики	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Осуществляет социальное взаимодействие	-
Б1.О.23	Социология	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-3	Реализует свою роль в команде	-
Б1.О.24	Основы развития личности	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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 формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Русский язык и культура речи	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.УК-5	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в этическом контексте	-
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-5	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.03	История России	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-5	Воспринимает разнообразие общества в философском контексте	-
Б1.О.05	Философия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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.05	Философия	
Б1.О.24	Основы развития личности	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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.37	Физическая культура и спорт	
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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
ИД-1.УК-8	Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.32	Устойчивое развитие	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8	Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Охрана окружающей среды	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
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.07	Экономика	
Б1.О.27	Управление качеством биотехнологического производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты 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 выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-2	Выбирает оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели с учетом действующих правовых норм, ресурсов и ограничений	-
Б1.О.26	Правовые нормы охраны интеллектуальной собственности, ресурсов и ограничений	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен изучать, анализировать, использовать биологические объекты и процессы, основываясь на законах и закономерностях математических, физических, химических и биологических наук и их взаимосвязях	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Использует законы и закономерности математических наук и их взаимосвязей при изучении, анализе биологических объектов и процессов	-
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Основы математического анализа при изучении биологических объектов	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Использует законы и закономерности физических наук и их взаимосвязей при изучении, анализе биологических объектов и процессов	-
Б1.О.10	Физика и основы биологической физики	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-1	Использует законы и закономерности химических наук и их взаимосвязей при изучении, анализе биологических объектов и процессов	-
Б1.О.15	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.16	Органическая и физколлоидная химия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ОПК-1	Использует законы и закономерности биологических наук и их взаимосвязей при изучении, анализе биологических объектов и процессов	-
Б1.О.18	Общая биология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Основы биохимии и молекулярной биологии	
Б1.О.20	Микробиология и вирусология	
Б1.О.22	Генетика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно - исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку, анализ профессиональной информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Осуществляет поиск, хранение, обработку, анализ профессиональной информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, включая проведение расчетов и моделирование, с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.12	Введение в информационные технологии	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать участие в разработке алгоритмов и программ, пригодных для практического применения в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-3	Принимает участие в разработке алгоритмов и программ, пригодных для практического применения в сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Основы алгоритмизации и программирования	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проектировать отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных и технологических знаний	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Проектирует отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения технологических знаний	-
Б1.О.35	Основы проектирования биотехнологического производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Проектирует отдельные элементы технических и технологических систем, технических объектов, технологических процессов биотехнологического производства на основе применения базовых инженерных знаний	-
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.29	Основы генной инженерии в биотехнологии	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен эксплуатировать технологическое оборудование, выполнять технологические операции, управлять биотехнологическими процессами и контролировать количественные и качественные показатели получаемой продукции	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Эксплуатирует технологическое оборудование, выполняет технологические операции в биотехнологических процессах	-
Б1.О.28	Биотехнологическое оборудование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-5	Управляет биотехнологическими процессами, контролирует количественные и качественные показатели получаемой продукции	-
Б1.О.17	Биологически активные добавки к пище	
Б1.О.27	Управление качеством биотехнологического производства	
Б1.О.30	ЭМ-технологии в биотехнологических процессах	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать составные части технологической документации с учетом действующих стандартов, норм и правил	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Разрабатывает составные части технологической документации с учетом действующих стандартов, норм и правил	-
Б1.О.36	Основы технологии производства пищевых продуктов	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен проводить экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, наблюдение и измерения, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, применяя математические, физические, физико-химические, химические, биологические, микробиологические методы	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Проводит экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, наблюдение и измерения, обрабатывает и интерпретирует экспериментальные данные, применяя математические, физические, физико-химические, химические, биологические, микробиологические методы	-
Б1.О.14	Основы биотехнологии	
Б1.О.31	Методология экспериментальных исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1.ОПК-8	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Введение в информационные технологии	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен анализировать свойства сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при входном и технологическом контроле качества, используя теххимические и лабораторные методы в производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности	ПК
ИД-1.ПК-1	Анализирует свойства сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при входном и технологическом контроле качества	-
Б1.В.07	Биохимия производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.ПК-1	Использует теххимические и лабораторные методы контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Теххимический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические методы контроля качества сырья и готовой продукции	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить стандартные и сертификационные испытания производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности с помощью физических, химических, биохимических и микробиологических испытаний в целях обеспечения качества продукции в соответствии с технологическими инструкциями	ПК
ИД-1.ПК-2	Проводит стандартные и сертификационные испытания производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	-
Б1.В.02	Стандартизация и сертификация сырья, готовой продукции и технологического процесса	
Б1.В.13	Системы менеджмента качества в биотехнологическом производстве	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-2	Проводит испытания с помощью физических, химических, биохимических и микробиологических методов в целях обеспечения качества продукции в соответствии с технологическими инструкциями	-
Б1.В.01	Биологическая безопасность сырья и биотехнологического производства продукции	
Б1.В.05	Микробиологический контроль качества сырья и готовой продукции	
Б1.В.07	Биохимия производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	
Б1.В.ДВ.02.01	Теххимический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические методы контроля качества сырья и готовой продукции	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен использовать основы технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности с целью контроля качества выполнения технологических операций	ПК
ИД-1.ПК-3	Использует основы технологии производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности с целью контроля качества выполнения технологических операций	-
Б1.В.04	Процессы и аппараты в биотехнологии пищевых производств	
Б1.В.06	Биотехнология бродильных производств	
Б1.В.08	Биотехнология производства молочной продукции	
Б1.В.09	Биотехнология производства алкогольной продукции	
Б1.В.10	Биотехнология производства хлебобулочной продукции	
Б1.В.11	Биотехнология производства мясной продукции	
Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнология производства растительной продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнология производства пищевых жиров и масложировой продукции	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Биотехнологические процессы в производстве продукции птицеводства	
ФТД.02	Биотехнологические процессы в производстве продукции свиноводства	
ПК-4	Способен выявлять причины брака продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	ПК
ИД-1.ПК-4	Выявляет причины брака продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	-
Б1.В.02	Стандартизация и сертификация сырья, готовой продукции и технологического процесса	
Б1.В.03	Экологическая безопасность пищевых продуктов	
Б1.В.12	Организация и управление биотехнологическим производством	
Б1.В.13	Системы менеджмента качества в биотехнологическом производстве	
Б1.В.15	Производственная санитария и гигиена на предприятиях биотехнологической отрасли	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен пользоваться профессиональными компьютерами и специализированным программным обеспечением в процессе производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	ПК
ИД-1.ПК-5	Пользуется профессиональными компьютерами и специализированным программным обеспечением в процессе производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	-
Б1.В.14	Информационные системы в биотехнологии	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-10; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-10; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8
Б1.О.01	Русский язык и культура речи	ИД-1.УК-4
Б1.О.02	Иностранный язык	ИД-2.УК-4
Б1.О.03	История России	ИД-2.УК-5
Б1.О.04	Правоведение	ИД-1.УК-2
Б1.О.05	Философия	ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6
Б1.О.06	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5
Б1.О.07	Экономика	ИД-1.УК-9
Б1.О.08	Математика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.09	Основы математического анализа при изучении биологических объектов	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.10	Физика и основы биологической физики	ИД-2.ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	ИД-1.УК-1
Б1.О.12	Введение в информационные технологии	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-8
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	ИД-2.ОПК-4
Б1.О.14	Основы биотехнологии	ИД-1.ОПК-7
Б1.О.15	Общая и неорганическая химия	ИД-3.ОПК-1
Б1.О.16	Органическая и физколлоидная химия	ИД-3.ОПК-1
Б1.О.17	Биологически активные добавки к пище	ИД-2.ОПК-5
Б1.О.18	Общая биология	ИД-4.ОПК-1
Б1.О.19	Основы биохимии и молекулярной биологии	ИД-4.ОПК-1
Б1.О.20	Микробиология и вирусология	ИД-4.ОПК-1
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	ИД-2.УК-8
Б1.О.22	Генетика	ИД-4.ОПК-1
Б1.О.23	Социология	ИД-1.УК-3
Б1.О.24	Основы развития личности	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6
Б1.О.25	Основы алгоритмизации и программирования	ИД-1.ОПК-3
Б1.О.26	Правовые нормы охраны интеллектуальной собственности, ресурсов и ограничений	ИД-2.УК-2
Б1.О.27	Управление качеством биотехнологического производства	ИД-1.УК-9; ИД-2.ОПК-5
Б1.О.28	Биотехнологическое оборудование	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.29	Основы геной инженерии в биотехнологии	ИД-2.ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	ЭМ-технологии в биотехнологических процессах	ИД-2.ОПК-5
Б1.О.31	Методология экспериментальных исследований	ИД-1.ОПК-7
Б1.О.32	Устойчивое развитие	ИД-1.УК-8
Б1.О.33	Охрана окружающей среды	ИД-3.УК-8
Б1.О.34	Основы антикоррупционной политики	ИД-1.УК-10
Б1.О.35	Основы проектирования биотехнологического производства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.36	Основы технологии производства пищевых продуктов	ИД-1.ОПК-6
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
Б1.В.01	Биологическая безопасность сырья и биотехнологического производства продукции	ИД-2.ПК-2
Б1.В.02	Стандартизация и сертификация сырья, готовой продукции и технологического процесса	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
Б1.В.03	Экологическая безопасность пищевых продуктов	ИД-1.ПК-4
Б1.В.04	Процессы и аппараты в биотехнологии пищевых производств	ИД-1.ПК-3
Б1.В.05	Микробиологический контроль качества сырья и готовой продукции	ИД-2.ПК-2
Б1.В.06	Биотехнология бродильных производств	ИД-1.ПК-3
Б1.В.07	Биохимия производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-2
Б1.В.08	Биотехнология производства молочной продукции	ИД-1.ПК-3
Б1.В.09	Биотехнология производства алкогольной продукции	ИД-1.ПК-3
Б1.В.10	Биотехнология производства хлебобулочной продукции	ИД-1.ПК-3
Б1.В.11	Биотехнология производства мясной продукции	ИД-1.ПК-3
Б1.В.12	Организация и управление биотехнологическим производством	ИД-1.ПК-4
Б1.В.13	Системы менеджмента качества в биотехнологическом производстве	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
Б1.В.14	Информационные системы в биотехнологии	ИД-1.ПК-5
Б1.В.15	Производственная санитария и гигиена на предприятиях биотехнологической отрасли	ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнология производства растительной продукции	ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнология производства пищевых жиров и масложировой продукции	ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ИД-2.ПК-1; ИД-2.ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Технохимический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	ИД-2.ПК-1; ИД-2.ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические методы контроля качества сырья и готовой продукции	ИД-2.ПК-1; ИД-2.ПК-2
Б2	Практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-2; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИД-1.ОПК-7
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно - исследовательской работы)	ИД-4.ОПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.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-10; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-10; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-4.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-1.ПК-3
ФТД.01	Биотехнологические процессы в производстве продукции птицеводства	ИД-1.ПК-3
ФТД.02	Биотехнологические процессы в производстве продукции свиноводства	ИД-1.ПК-3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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																				
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18 1/6		1152								30	22 3/6		2192						57	40 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040							27				1152							30				2192					57											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.6											52											55.8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			23.2											43.2											33.2																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.7											27.6											29.7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.7											27.6											29.7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4											4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1040	606	170	58	378		407	27	27	ТО: 17 Э: 1 1/6		1044	568	156	88	324		368	108	27	ТО: 18 Э: 2 1/2		2084	1174	326	146	702		775	135	54	ТО: 35 Э: 3 2/3							
1	Б1.0.01	Русский язык и культура речи	За	72	48	16		32		24		2													За	72	48	16		32		24		2	8	1						
2	Б1.0.02	Иностранный язык	За	108	50			50		58		3		ЗаО	72	32			32		40		2		За ЗаО	180	82			82		98		5	8	12						
3	Б1.0.03	История России	За	72	64	32		32		8		2		ЗаО	72	64	32		32		8		2		За ЗаО	144	128	64		64		16		4	8	12						
4	Б1.0.05	Философия												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3	8	2						
5	Б1.0.06	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36		18		2													ЗаО	72	54	18		36		18		2	8	1						
6	Б1.0.08	Математика	За	108	48	16		32		60		3													За	108	48	16		32		60		3	2	1						
7	Б1.0.10	Физика и основы биологической физики	За	72	48	16	32			24		2		Эк	108	36	18	18			45	27	3		Эк За	180	84	34	50		69	27	5	2	12							
8	Б1.0.11	Информатика	За	108	48	16		32		60		3													За	108	48	16		32		60		3	2	1						
9	Б1.0.12	Введение в информационные технологии												Эк	144	102	18	34	50		15	27	4		Эк	144	102	18	34	50		15	27	4	2	23						
10	Б1.0.14	Основы биотехнологии	За	108	48	16		32		60		3		Эк	144	54	18		36		63	27	4		Эк За	252	102	34		68		123	27	7	4	12						
11	Б1.0.15	Общая и неорганическая химия	Эк	108	32	16	16			48	27	3		За	72	36		36			36		2		Эк За	180	68	16	52		85	27	5	2	12							
12	Б1.0.18	Общая биология	За	72	40	16	10	14		32		2		Эк	72	32	16		16		13	27	2		Эк За	144	72	32	10	30		45	27	4	1	12						
13	Б1.0.33	Охрана окружающей среды												За	108	50	18		32		58		3		За	108	50	18		32		58		3	2	2						
14	Б1.0.34	Основы антикоррупционной политики												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2	2	2						
15	Б1.0.37	Физическая культура и спорт	За	72	58	8		50		14		2													За	72	58	8		50		14		2	8	1						
16	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	72	72			72						За(2)	140	140			140					8	123456						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(10) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО(2)										Эк(5) За(15) ЗаО(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	60	60				48		3	2		ЗаО	108	60	60				48		3	2	4	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										8										9									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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																		
ИТОГО (с факультативами)				1108									30	18 1/6		1188									31	22		2296							61	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108									30			1188									31			2296						61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62												55,5												58,8												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3												40,5												43,4												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8												29												30,4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,8												29												30,4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1,7												4												2,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1108	568	254	66	248			486	54	30	ТО: 17 Э: 1 1/6		1080	594	234	64	296			405	81	28	ТО: 18 Э: 2		2188	1162	488	130	544		891	135	58	ТО: 35 Э: 3 1/6			
1	Б1.0.17	Биологически активные добавки к пище	За	144	68	34	34				76		4														За	144	68	34	34			76	4		2	5		
2	Б1.0.21	Безопасность жизнедеятельности	За	108	72	28		44			36		3														За	108	72	28		44		36		3		3	45	
3	Б1.0.22	Генетика													За	108	72	18	10	44			36		3		За	108	72	18	10	44		36		3		1	6	
4	Б1.0.26	Правовые нормы охраны интеллектуальной собственности, ресурсов и ограничений	За	108	64	32		32			44		3														За	108	64	32		32		44		3		2	5	
5	Б1.0.31	Методология экспериментальных исследований	За	108	64	32		32			44		3														За	108	64	32		32		44		3		5	5	
6	Б1.0.32	Устойчивое развитие	За	108	64	32		32			44		3														За	108	64	32		32		44		3		2	5	
7	Б1.0.35	Основы проектирования биотехнологического производства													За	108	72	36		36			36		3		За	108	72	36		36		36		3		5	6	
8	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	28	28			28							За	72	72			72							За(2)	100	100			100						8	123456	
9	Б1.В.01	Биологическая безопасность сырья и биотехнологического производства продукции	Эк	108	48	16		32			33	27	3														Эк	108	48	16		32		33	27	3		4	5	
10	Б1.В.02	Стандартизация и сертификация сырья, готовой продукции и технологического процесса	Эк КР	180	64	32	32				89	27	5														Эк КР	180	64	32	32			89	27	5		4	5	
11	Б1.В.03	Экологическая безопасность пищевых продуктов	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16		40		2		2	5	
12	Б1.В.04	Процессы и аппараты в биотехнологии пищевых производств	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16		40		2		3	5	
13	Б1.В.05	Микробиологический контроль качества сырья и готовой продукции													Эк КР	180	90	36	54				63	27	5		Эк КР	180	90	36	54			63	27	5		4	6	
14	Б1.В.06	Биотехнология броидильных производств	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16		40		2		2	5	
15	Б1.В.07	Биохиния производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности													Эк	144	72	36		36			45	27	4		Эк	144	72	36		36		45	27	4		2	6	
16	Б1.В.12	Организация и управление биотехнологическим производством													Эк	180	72	36		36			81	27	5		Эк	180	72	36		36		81	27	5		8	6	
17	Б1.В.13	Системы менеджмента качества в биотехнологическом производстве													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		4	6	
18	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнология производства растительной продукции													За	216	108	54		54			108		6		За	216	108	54		54		108		6		5	6	
19	Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнология производства пищевых жиров и масляной продукции													За	216	108	54		54			108		6		За	216	108	54		54		108		6		5	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(9) КР												Эк(3) За(5) КР												Эк(5) За(14) КР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)													108	4			4		104		3	2			108	4			4		104		3	2			
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		ЗаО	108	4									ЗаО	108	4			4		104		3	2	ЗаО	108	4			4		104		3	2	2	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 2/6												8 1/6											9 3/6				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				238	250	244	57	27	30	64	31	33	61	30	31	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	57	27	30	64	31	33	61	30	31	58	30	28	
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	16.9%	216	219	216	54	27	27	61	31	30	58	30	28	43	24	19	
B1.O	Обязательная часть				114	145	145	54	27	27	57	31	26	22	16	6	12	8	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				70	102	71				4		4	36	14	22	31	16	15	
B2	Практика	33%	67%	0%	12	18	18	3		3	3		3	3		3	9	6	3	
B2.O	Обязательная часть				6	8	6	3		3	3		3							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	18	12							3		3	9	6	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4										4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.7	-	59.6	52	-	61.3	58.5	-	62	55.5	-	60.3	52.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.5	-	23.2	43.2	-	54	54	-	46.3	40.5	-	48.6	48.6	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.9	-	31.7	27.6	-	31.9	30.4	-	31.8	29	-	32	24.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	4	4	-	2	3	-	1.7	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4278	-	606	568	-	576	600	-	568	594	-	416	350	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	72	-	34	54	-	28	72	-			
		Блок Б2					132	-		60	-		60	-		4	-	4	4	
		Блок Б3					35	-			-			-			-		35	
		Блок ФТД					72	-			-			-			-		72	
		Итого по всем блокам					4517	-	606	628	-	576	660	-	568	598	-	420	461	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	4	7	4	3	5	2	3	8	3	5		
		ЗАЧЕТ (За)					13	9	4	11	5	6	12	8	4	3	2	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	1		1	1		1	2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.85%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					62.9%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.79%														

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Биологии, экологии, генетики и разведения животных
2		Естественнонаучных дисциплин
3		Птицеводства
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