

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2022 08:07:39  
Уникальный программный ключ:  
aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0af97516913a78916c517ad

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 10 от 29.03.2022г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Черепухина С.В.

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Биотехнология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Кафедра: Естественнонаучных дисциплин

Институт: ветеринарной медицины

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 5л

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

Проректор по учебной и воспитательной работе / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления / Перчаткина И.Н./

Директор Института ветеринарной медицины / Кабатов С.В./

Разработчик / Позина А.П./



Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.					
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	по плану	конт. раб.	Ауд.	СР	конт роль	пр. подгот.	з.е. на курсе	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс	Наименование					195	195	7348	7348	856	856	6172	320		49	48	47	29	22			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							135	135	5188	5188	624	624	4337	227		49	36	30	20				
<b>Обязательная часть</b>							135	135	5188	5188	624	624	4337	227		49	36	30	20				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	10	10	125	9		4					8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.02	Философия		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.03	Экономика		2			4	4	144	144	12	12	128	4			4				8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.04	Организация и управление производством			2		3	3	108	108	10	10	94	4			3				8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1				5	5	180	180	20	20	151	9		5					8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					3	Животноводства и птицеводства	
+	Б1.О.08	Основы развития личности		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.09	Культурология		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.10	Правоведение		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.11	Зоология		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.12	Информатика	1				3	3	108	108	10	10	89	9		3					2	Естественнаучных дисциплин	
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии	2	2			6	6	216	216	26	26	177	13			6				2	Естественнаучных дисциплин	
+	Б1.О.14	Физика	1				4	4	144	144	12	12	123	9		4					2	Естественнаучных дисциплин	
+	Б1.О.15	Математика и математическая статистика	1				5	5	180	180	16	16	155	9		5					2	Естественнаучных дисциплин	
+	Б1.О.16	Общая и неорганическая химия	1				5	5	180	180	26	26	145	9		5					2	Естественнаучных дисциплин	
+	Б1.О.17	Органическая химия			2		4	4	144	144	22	22	118	4			4				2	Естественнаучных дисциплин	
+	Б1.О.18	Микробиология и вирусология	2				6	6	216	216	24	24	183	9			6				4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.О.19	Методы научных исследований		3			2	2	72	72	6	6	62	4				2			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	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 переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.21	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	3			3	4	4	144	144	24	24	111	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 переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции		3			3	3	108	108	16	16	88	4				3			2	Естественнаучных дисциплин	

+	Б1.О.24	Ботаника		1			3	3	108	108	28	28	76	4		3			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.25	Генетика растений и животных	2				5	5	180	180	24	24	147	9			5		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.26	Кормопроизводство		3			3	3	108	108	20	20	84	4				3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	2				5	5	180	180	24	24	147	9			5		3	Животноводства	
+	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	3			5	5	180	180	16	16	151	13				5	3	Животноводства	
+	Б1.О.30	Технология производства продукции животноводства	44				12	12	432	432	84	84	330	18				12	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.31	Технология производства продукции растениеводства	4			4	5	5	180	180	28	28	143	9				5	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	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, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.34	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	52	4		2			8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3					328	328	10	10	314	4					8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							60	60	2160	2160	232	232	1835	93			12	17	9	22	
+	Б1.В.01	Микробиологический контроль сырья и готовой продукции	3				4	4	144	144	12	12	128	4				4	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.В.02	Биотехнология переработки основной и побочной продукции животноводства	3				4	4	144	144	14	14	121	9				4	3	Животноводства	
+	Б1.В.03	Технохимический контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	5				4	4	144	144	18	18	117	9					4	2	Естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	2				3	3	108	108	18	18	81	9			3		2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.05	Пищевые и биологически активные добавки к пище			3		3	3	108	108	12	12	92	4				3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.06	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции и биотехнологического производства		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3	2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.07	Генная инженерия и нанобиотехнологии	4				4	4	144	144	18	18	117	9					4	2	Естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.08	Биологическая безопасность сырья и готовой продукции		5			3	3	108	108	10	10	94	4					3	4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

+	Б1.В.09	Биотехнология броидильных производств		5			4	4	144	144	10	10	130	4					4	2	Естественнаучных дисциплин			
+	Б1.В.10	Биохимия и молекулярная биология	2	2			6	6	216	216	22	22	181	13				6			2	Естественнаучных дисциплин		
+	Б1.В.11	Физико-химические методы исследований в биотехнологии		2			3	3	108	108	10	10	94	4				3			2	Естественнаучных дисциплин		
+	Б1.В.12	Биотехнология переработки основной и побочной продукции растениеводства	5				4	4	144	144	10	10	130	4					4	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции			
+	Б1.В.13	Управление качеством сельскохозяйственной продукции			3		3	3	108	108	10	10	94	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	Естественнаучных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		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	Естественнаучных 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	Естественнаучных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	4	4			5	5	180	180	28	28	148	4					5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий	4	4			5	5	180	180	28	28	148	4					5		2	Естественнаучных дисциплин		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	4	4			5	5	180	180	28	28	148	4					5		4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы		
<b>Блок 2.Практика</b>							39	39	1404	1404	20	20	1384					3	6		21	9		
<b>Обязательная часть</b>							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 продукции		
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			2		6	6	216	216	4	4	212					6			2	Естественнаучных дисциплин		
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			5		3	3	108	108	4	4	104							3	2	Естественнаучных дисциплин		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							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	Естественнаучных дисциплин		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			5		6	6	216	216	4	4	212							6	2	Естественнаучных дисциплин		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							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	Естественнаучных дисциплин		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				3	3	108	108	15	15	93							3	2	Естественнаучных дисциплин		
<b>ФТД.Факультативы</b>							9	9	324	324	42	42	265	17					5	4				
+	ФТД.01	Технология и биотехнология переработки продукции птицеводства		4			2	2	72	72	10	10	58	4						2	3	Животноводства		
+	ФТД.02	Технология и биотехнология переработки продукции свиноводства		4			2	2	72	72	10	10	58	4						2	3	Животноводства		
+	ФТД.03	Экологическая биотехнология	3				5	5	180	180	22	22	149	9					5		2	Естественнаучных дисциплин		





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1УК-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(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	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-1УК-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(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	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-1УК-3	Осуществляет социальное взаимодействие и реализует свою роль в команде	-
Б1.О.04	Организация и управление производством	
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б1.О.09	Культурология	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	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-1УК-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2УК-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(Н)	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-1УК-5	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.09	Культурология	
	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-1УК-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(Н)	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-1УК-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
	ИД-1УК-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-1УК-9	Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.03	Экономика	
	Б2.О.02(У)	Технологическая практика	

Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1УК-10	Проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	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-1ОПК-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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ОПК-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-1ОПК-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(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
	ИД-1ОПК-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(Пд)	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-1ОПК-4	Реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.22	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции	
	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(Пд)	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-1ОПК-5	Участствует 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-1ОПК-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(Пд)	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-1ОПК-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(Па)	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
ИД-1ПК-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 хлебоулучных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	
Б2.В.02(Н)	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-1ПК-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 хлебоулучных 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(Н)	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-1ПК-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 хлебоулучных 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(Н)	Научно-исследовательская работа	
	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	
ПК-4		Способен устанавливать причины, выбирать методы выявления и способы устранения брака в биотехнологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
	ИД-1ПК-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(Н)	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-1ПК-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	
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.02(Н)	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-1ПК-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	
	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-1ПК-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-1ПК-8	Участует 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	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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				360								15		1512											25		1872							52	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360									1512													1872							52					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											43,8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											198											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				360	62	20	12	30			298			1404	136	40	22	74				1182	86				1764	198	60	34	104		1480	86	49	ТО: 39 1/3 Э: 1		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)											Эк	144	10	4		6			125	9				Эк	144	10	4		6		125	9	4		8	1
2	Б1.О.02	Философия											За	108	10	4		6			94	4				За	108	10	4		6		94	4	3		8	1
3	Б1.О.05	Иностранный язык		108	10			10		98			Эк	72	10			10			53	9				Эк	180	20			20		151	9	5		8	1
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи											За	108	10			10			94	4				За	108	10			10		94	4	3		8	1
5	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности											За	108	10	4		6			94	4				За	108	10	4		6		94	4	3		3	1
6	Б1.О.09	Культурология											За	108	10	4		6			94	4				За	108	10	4		6		94	4	3		8	1
7	Б1.О.10	Правоведение											За	108	10	4		6			94	4				За	108	10	4		6		94	4	3		8	1
8	Б1.О.11	Зоология											За	108	10	4		6			94	4				За	108	10	4		6		94	4	3		1	1
9	Б1.О.12	Информатика											Эк	108	10	2	8				89	9				Эк	108	10	2	8		89	9	3		2	1	
10	Б1.О.14	Физика											Эк	144	12	4	8				123	9				Эк	144	12	4	8		123	9	4		2	1	
11	Б1.О.15	Математика и математическая статистика		72	8	4		4		64			Эк	108	8	4		4			91	9				Эк	180	16	8		8		155	9	5		2	1
12	Б1.О.16	Общая и неорганическая химия		108	20	8	12			88			Эк	72	6		6				57	9				Эк	180	26	8	18		145	9	5		2	1	
13	Б1.О.24	Ботаника		36	16	6		10		20			За	72	12	4		8			56	4				За	108	28	10		18		76	4	3		5	1
14	Б1.О.34	Физическая культура и спорт		36	8	2		6		28			За	36	8	2		6			24	4				За	72	16	4		12		52	4	2		8	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(6) За(8)										Эк(6) За(8)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	108	4	4					104					ЗаО	108	4	4				104		3	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	7 3/6					

№	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	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				972										20		972											20		1944								54	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972										20		972											20		1944							54	41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												46,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												200												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				972	120	48	50	22			818	34				756	80	26	26	28			628	48				1728	200	74	76	50		1446	82	48	ТО: 35 5/6 Э: 1 1/6			
1	Б1.О.03	Экономика	За	144	12	6		6			128	4											128	4	4		За	144	12	6		6		128	4	4		8	2	
2	Б1.О.04	Организация и управление производством	ЗаО	108											ЗаО	108	10	4		6			94	4			ЗаО	108	10	4		6		94	4	3		8	2	
3	Б1.О.08	Основы развития личности	За	108	8	4		4			96	4											96	4	3		За	108	8	4		4		96	4	3		8	2	
4	Б1.О.13	Введение в информационные технологии	Эк	144	16	6	10				119	9			За	72	10		10				58	4			Эк За	216	26	6	20			177	13	6		2	2	
5	Б1.О.17	Органическая химия	ЗаО	144	22	10	12				118	4														ЗаО	144	22	10	12			118	4	4		2	2		
6	Б1.О.18	Микробиология и вирусология		108	12	4	8				96				Эк	108	12	4	8				87	9			Эк	216	24	8	16			183	9	6		4	2	
7	Б1.О.25	Генетика растений и животных		72	12	4	8				60				Эк	108	12	4	8				87	9			Эк	180	24	8	16			147	9	5		1	2	
8	Б1.О.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства		72	12	4		8			60				Эк	108	12	4		8			87	9			Эк	180	24	8		16		147	9	5		3	2	
9	Б1.В.04	Физическая и коллоидная химия	Эк	108	18	6	12				81	9														Эк	108	18	6	12			81	9	3		2	2		
10	Б1.В.10	Биохимия и молекулярная биология	За	72	8	4		4			60	4			Эк	144	14	6		8			121	9			Эк За	216	22	10		12		181	13	6		2	2	
11	Б1.В.11	Физико-химические методы исследований в биотехнологии													За	108	10	4		6			94	4			За	108	10	4		6		94	4	3		2	2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(3) ЗаО											Эк(4) За(2) ЗаО											Эк(6) За(5) ЗаО(2)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													216	4	4					212					216	4	4				212		6	4			
	Б2.О.02(У)	Технологическая практика												ЗаО	216	4	4					212					ЗаО	216	4	4				212		6	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							8 5/6	

№	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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1188</b>									25		<b>1012</b>											25		<b>2200</b>								<b>52</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1116</b>											<b>904</b>													<b>2020</b>							<b>47</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>53,7</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>200</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1188</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>22</b>	<b>58</b>			<b>1007</b>	<b>45</b>			<b>1012</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>			<b>873</b>	<b>43</b>				<b>2200</b>	<b>232</b>	<b>92</b>	<b>58</b>	<b>82</b>		<b>1880</b>	<b>88</b>	<b>52</b>	ТО: 40 1/6 Э: 5/6			
1	Б1.О.19	Методы научных исследований	За	<b>72</b>	6	2		4			<b>62</b>	4															За	<b>72</b>	6	2		4		<b>62</b>	4	2		5	3
2	Б1.О.20	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	За	<b>144</b>	22	10		12			<b>118</b>	4															За	<b>144</b>	22	10		12		<b>118</b>	4	4		5	3
3	Б1.О.21	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции												Эк КР	<b>144</b>	24	10	14					<b>111</b>	9			Эк КР	<b>144</b>	24	10	14			<b>111</b>	9	4		4	3
4	Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции												За	<b>108</b>	16	6	10					<b>88</b>	4			За	<b>108</b>	16	6	10			<b>88</b>	4	3		2	3
5	Б1.О.26	Кормопроизводство	За	<b>108</b>	20	8	12				<b>84</b>	4															За	<b>108</b>	20	8	12			<b>84</b>	4	3		5	3
6	Б1.О.28	Морфология сельскохозяйственных животных	За	<b>108</b>	12	6	6				<b>92</b>	4															За	<b>108</b>	12	6	6			<b>92</b>	4	3		6	3
7	Б1.О.29	Оборудование перерабатывающих производств	За	<b>72</b>	8	4	4				<b>60</b>	4		Эк	<b>108</b>	8	4	4					<b>91</b>	9			Эк За	<b>180</b>	16	8	8			<b>151</b>	13	5		3	3
8	Б1.О.32	Физиология сельскохозяйственных животных												За	<b>108</b>	14	6	8					<b>90</b>	4			За	<b>108</b>	14	6	8			<b>90</b>	4	3		6	3
9	Б1.О.33	Физиология растений	За	<b>108</b>	10	4		6			<b>94</b>	4														За	<b>108</b>	10	4		6		<b>94</b>	4	3		5	3	
10	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>328</b>	10			10				<b>314</b>	4			За	<b>328</b>	10			10		<b>314</b>	4			8	3
11	Б1.В.01	Микробиологический контроль сырья и готовой продукции	Эк	<b>144</b>	12	4		8			<b>128</b>	4														Эк	<b>144</b>	12	4		8		<b>128</b>	4	4		4	3	
12	Б1.В.02	Биотехнология переработки основной и побочной продукции животноводства	Эк	<b>144</b>	14	6		8			<b>121</b>	9														Эк	<b>144</b>	14	6		8		<b>121</b>	9	4		3	3	
13	Б1.В.05	Пищевые и биологически активные добавки к пище	ЗаО	<b>108</b>	12	4		8			<b>92</b>	4														ЗаО	<b>108</b>	12	4		8		<b>92</b>	4	3		5	3	
14	Б1.В.06	Экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции и биотехнологического производства												За	<b>108</b>	12	4		8				<b>92</b>	4			За	<b>108</b>	12	4		8		<b>92</b>	4	3		2	3
15	Б1.В.13	Управление качеством сельскохозяйственной продукции	ЗаО	<b>108</b>	10	4		6			<b>94</b>	4														ЗаО	<b>108</b>	10	4		6		<b>94</b>	4	3		4	3	
16	ФТД.03	Экологическая биотехнология		<b>72</b>	10	4		6			<b>62</b>			Эк	<b>108</b>	12	6		6				<b>87</b>	9			Эк	<b>180</b>	22	10		12		<b>149</b>	9	5		2	3
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(6) ЗаО(2)										Эк(3) За(4) КР										Эк(5) За(10) ЗаО(2) КР																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							

№	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	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего																		
ИТОГО (с факультативами)				396									25		1548											25		1944								54	41 3/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396											1404													1800							50																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												43,2																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												172																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				396	66	28			38						312	18												792	126	54			72			632	34					1188	192	82			110		944	52	33	ТО: 26 1/6 Э: 1 1/3		
1	Б1.О.22	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции																ЗаО	108	14	6				8			90	4					ЗаО	108	14	6				8			90	4	3		5	4					
2	Б1.О.30	Технология производства продукции животноводства	Эк	144	28	12			16						107	9		Эк	288	56	24				32			223	9				Эк(2)	432	84	36				48			330	18	12		5	4						
3	Б1.О.31	Технология производства продукции растениеводства	Эк КР	180	28	12			16						143	9		Эк КР	180	28	12				16			143	9	5			Эк КР	180	28	12				16			143	9	5		5	4						
4	Б1.В.07	Генная инженерия и нанобиотехнологии																Эк	144	18	8				10			117	9				Эк	144	18	8				10			117	9	4		2	4						
5	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий	За	72	10	4			6						62			Эк	108	18	8				10			86	4				Эк За	180	28	12				16			148	4	5		2	4						
6	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические и биотехнологические особенности производства и экспертиза жиров и масложировой продукции	За	72	10	4			6						62			Эк	108	18	8				10			86	4				Эк За	180	28	12				16			148	4	5		4	4						
7	ФТД.01	Технология и биотехнология переработки продукции птицеводства																За	72	10	4				6			58	4				За	72	10	4				6			58	4	2		3	4						
8	ФТД.02	Технология и биотехнология переработки продукции свиноводства																За	72	10	4				6			58	4				За	72	10	4				6			58	4	2		3	4						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За КР										Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(5) За(3) ЗаО КР																															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																			
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика															ЗаО	756	4	4							752					ЗаО	756	4	4						752		21	14										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8 3/6																				



		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	52	54	52	54	37
	Итого по ОП (без факультативов)				225	288	240	52	54	47	50	37
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	15%	183	231	195	49	48	47	29	22
Б1.О	Обязательная часть				92	231	135	49	36	30	20	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	115	60		12	17	9	22
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					43.1	43.8	46.8	53.7	43.2	24.5
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					169.2	198	200	200	172	76
		необязательная					26			32	20	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					856	198	200	210	172	76
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10			10		
		Блок Б2					20	4	4		4	8
		Блок Б3					25					25
		Блок ФТД					42			22	20	
		Итого по всем блокам					943	202	204	232	196	109
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	4	5	4
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	10	1	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	2	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.83%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						61.2%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.65%					