МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 19.06.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Малиновская Е.Е.
"19" июня 20 24 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность "Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства";
Направленность "Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства"

Направленность: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства

Кафедра: Кафедра зооинженерии
Факультет: Институт ветеринарной медицины и биоинженерии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе _____ / Тарасов А.П./

Декан факультета прикладных и фундаментальных агробиотехнологий _____ / Галкина О.В./

Заведующая кафедрой агрономии и землеустройства _____ / Ефремова Г.В./

Заведущий кафедрой зооинженерии _____ / Колганов А.Е./

Начальник учебно-методического управления _____ / Пхенда О.С. /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								188	188		7096	7096	3342	2734	1020	400
Обязательная часть								128	128		4608	4608	2322	1593	693	128
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.02	История России		1	2			4	4	36	144	144	126	18		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	72	54	54	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		34				5	5	36	180	180	128	52		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.06	Информатика		1				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК		4				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		1				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.09	Правоведение		2				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.10	Экономическая теория		2				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология		3				2	2	36	72	72	44	28		
+	Б1.О.12	Математика	1					4	4	36	144	144	54	50	40	
+	Б1.О.13	Физика	1					4	4	36	144	144	54	50	40	
+	Б1.О.14	Химия	1					4	4	36	144	144	54	50	40	
+	Б1.О.15	Общая и пищевая микробиология	3					3	3	36	108	108	74	7	27	
+	Б1.О.16	Генетика растений и животных	4					3	3	36	108	108	54	14	40	
+	Б1.О.17	**Технология производства продукции растениеводства**	**14**	**223334**				21	**21**		**756**	**756**	**402**	**274**	**80**	
+	Б1.О.17.01	Ботаника	1					3	3	36	108	108	54	14	40	
+	Б1.О.17.02	Физиология и биохимия растений		2				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.17.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	4	23				7	7	36	252	252	152	60	40	
+	Б1.О.17.04	Растениеводство		3				3	3	36	108	108	44	64		
+	Б1.О.17.05	Кормопроизводство		4				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.17.06	Фитопатология, энтомология и защита растений		3				2	2	36	72	72	44	28		
+	Б1.О.18	**Технология производства продукции животноводства**	**233**	**12**				15	**15**		**540**	**540**	**266**	**130**	**144**	
+	Б1.О.18.01	Зоология		1				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.18.02	Морфология и физиология с.х. животных	23					6	6	36	216	216	98	19	99	
+	Б1.О.18.03	Производство продукции животноводства	3	2				6	6	36	216	216	114	57	45	
+	Б1.О.19	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	2					4	4	36	144	144	72	18	54	
+	Б1.О.20	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	4					4	4	36	144	144	90	14	40	
+	Б1.О.21	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции			4			4	4	36	144	144	54	90		
+	Б1.О.22	Технология переработки и хранения продукции растениеводства	5					6	6	36	216	216	106	70	40	64
+	Б1.О.23	Технология переработки и хранения продукции животноводства	5					6	6	36	216	216	106	70	40	64
+	Б1.О.24	Сооружения и оборудование для хранения с.х. продукции		5				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.О.25	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы		7				3	3	36	108	108	38	70		
+	Б1.О.26	Стандартизация и подтверждение соответствия с.х. продукции	8					4	4	36	144	144	52	38	54	
+	Б1.О.27	Оборудование перерабатывающих производств		8				3	3	36	108	108	38	70		
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.29	Обучение служением			1			2	2	36	72	72	36	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								60	60		2488	2488	1020	1141	327	272
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345							328	328	144	184		
+	Б1.В.02	Экономика и организация предприятий АПК	3					4	4	36	144	144	60	39	45	
+	Б1.В.03	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях		7				3	3	36	108	108	38	70		
+	Б1.В.04	**Профессиональный модуль по профилю "Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства"**	**4557788**	**5588**		**4**	**5**	47	**47**		**1692**	**1692**	**702**	**708**	**282**	**272**
+	Б1.В.04.01	Скотоводство	4			4		6	6	36	216	216	108	68	40	62
+	Б1.В.04.02	Свиноводство	5				5	6	6	36	216	216	84	92	40	64
+	Б1.В.04.03	Технология продуктов птицеводства	5					6	6	36	216	216	62	114	40	42
+	Б1.В.04.04	Кролиководство и звероводство		5				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.В.04.05	Овцеводство и козоводство		5				3	3	36	108	108	42	66		
+	Б1.В.04.06	Технология молока и молочных продуктов	7					5	5	36	180	180	78	48	54	52
+	Б1.В.04.07	Технология мяса и мясных продуктов	7					5	5	36	180	180	78	48	54	52
+	Б1.В.04.08	Технология рыбы и рыбных продуктов	8					4	4	36	144	144	66	51	27	
+	Б1.В.04.09	Технология продуктов пчеловодства	8					4	4	36	144	144	66	51	27	
+	Б1.В.04.10	Техно-химический контроль животноводческого сырья и продуктов его переработки		8				3	3	36	108	108	38	70		
+	Б1.В.04.11	Основы биотехнологии переработки продукции животноводства		8				2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**38**	**70**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые и биологически активные добавки		7				3	3	36	108	108	38	70		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания		7				3	3	36	108	108	38	70		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**38**	**70**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Консервирование		7				3	3	36	108	108	38	70		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях		7				3	3	36	108	108	38	70		
Блок 2.Практика								45	45		1620	1620	8	1612		1620
Обязательная часть								45	45		1620	1620	8	1612		1620
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4				6	6	36	216	216	2	214		216
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (1)			6			27	27	36	972	972	2	970		972
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (2)		7				6	6	36	216	216	2	214		216
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика		8				6	6	36	216	216	2	214		216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		195	21	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		195	21	
ФТД.Факультативы								10	10		360	360	108	252		
+	ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность		12				4	4	36	144	144	36	108		
+	ФТД.02	Культурология		2				3	3	36	108	108	36	72		
+	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство		4				3	3	36	108	108	36	72		

Курс 1 (Семестр 1, Семестр 2), Курс 2 (Семестр 3):

Индекс	С1 з.е.	С1 Итого	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 СР	С1 Контроль	С2 з.е.	С2 Итого	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 СР	С2 Контроль	С3 з.е.	С3 Итого	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 СР	С3 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	33	1188	180	66	348	434	160	27	1054	198	144	216	334	162	26	1018	174	166	178	338	162
Обязательная часть	33	1188	180	66	348	434	160	27	972	198	144	180	288	162	22	792	144	166	118	247	117
Б1.О.01								2	72	18		36	18								
Б1.О.02	2	72	36		36			2	72	36		18	18								
Б1.О.03	2	72			36	36		3	108			36	18	54							
Б1.О.04															3	108	30		44	34	
Б1.О.05	2	72			36	36															
Б1.О.06	3	108	18		36	54															
Б1.О.07																					
Б1.О.08	2	72	18		18	36															
Б1.О.09								3	108	18		18	72								
Б1.О.10								3	108	18		36	54								
Б1.О.11															2	72	14		30	28	
Б1.О.12	4	144	18		36	50	40														
Б1.О.13	4	144	18	18	18	50	40														
Б1.О.14	4	144	18	18	18	50	40														
Б1.О.15															3	108	14	60		7	27
Б1.О.16																					
Б1.О.17	3	**108**	**18**		**36**	**14**	**40**	5	**180**	**36**	**72**		**72**		7	**252**	**42**	**76**	**14**	**120**	
Б1.О.17.01	3	108	18		36	14	40														
Б1.О.17.02								3	108	18	36		54								
Б1.О.17.03								2	72	18	36		18		2	72	14	30		28	
Б1.О.17.04															3	108	14	16	14	64	
Б1.О.17.05																					
Б1.О.17.06															2	72	14	30		28	
Б1.О.18	3	**108**	**18**	**30**	**6**	**54**		5	**180**	**36**	**36**	**36**	**18**	**54**	7	**252**	**44**	**30**	**30**	**58**	**90**
Б1.О.18.01	3	108	18	30	6	54															
Б1.О.18.02								3	108	18	36			54	3	108	14	30		19	45
Б1.О.18.03								2	72	18		36	18		4	144	30		30	39	45
Б1.О.19								4	144	36	36		18	54							
Б1.О.20																					
Б1.О.21																					
Б1.О.22																					
Б1.О.23																					
Б1.О.24																					
Б1.О.25																					
Б1.О.26																					
Б1.О.27																					
Б1.О.28	2	72	18		36	18															
Б1.О.29	2	72			36	36															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82			36	46		4	226	30		60	91	45
Б1.В.01									82			36	46			82			30	52	
Б1.В.02															4	144	30		30	39	45
Б1.В.03																					
Б1.В.04																					
Б1.В.04.01																					
Б1.В.04.02																					
Б1.В.04.03																					
Б1.В.04.04																					
Б1.В.04.05																					
Б1.В.04.06																					
Б1.В.04.07																					
Б1.В.04.08																					
Б1.В.04.09																					
Б1.В.04.10																					
Б1.В.04.11																					
Б1.В.ДВ.01																					
Б1.В.ДВ.01.01																					
Б1.В.ДВ.01.02																					
Б1.В.ДВ.02																					
Б1.В.ДВ.02.01																					
Б1.В.ДВ.02.02																					
Блок 2.Практика																					
Обязательная часть																					
Б2.О.01(У)																					
Б2.О.02(П)																					
Б2.О.03(П)																					
Б2.О.04(П)																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Б3.01(Д)																					
ФТД.Факультативы	2	72	18			54		5	180	36		18	126								
ФТД.01	2	72	18			54		2	72	18			54								
ФТД.02								3	108	18		18	72								
ФТД.03																					

Курс 2 (Семестр 4), Курс 3 (Семестр 5):

Индекс	С4 з.е.	С4 Итого	С4 Лек	С4 Лек пр. подгот	С4 Лаб	С4 Лаб пр. подгот	С4 Пр	С4 Пр пр. подгот	С4 СР	С4 СР пр. подгот	С4 Контроль	С5 з.е.	С5 Итого	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Лаб пр. подгот	С5 Пр	С5 Пр пр. подгот	С5 СР	С5 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1054	162		246	54	132	8	354		160	33	1270	184	264	198	78	36	584	160
Обязательная часть	21	756	126		182		88		240		120	15	540	104	150	128			206	80
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03																				
Б1.О.04	2	72	18		2		34		18											
Б1.О.05																				
Б1.О.06																				
Б1.О.07	2	72	18				18		36											
Б1.О.08																				
Б1.О.09																				
Б1.О.10																				
Б1.О.11																				
Б1.О.12																				
Б1.О.13																				
Б1.О.14																				
Б1.О.15																				
Б1.О.16	3	108	18		36				14		40									
Б1.О.17	6	**216**	**36**		**72**				**68**		**40**									
Б1.О.17.01																				
Б1.О.17.02																				
Б1.О.17.03	3	108	18		36				14		40									
Б1.О.17.04																				
Б1.О.17.05	3	108	18		36				54											
Б1.О.17.06																				
Б1.О.18																				
Б1.О.18.01																				
Б1.О.18.02																				
Б1.О.18.03																				
Б1.О.19																				
Б1.О.20	4	144	18		36		36		14		40									
Б1.О.21	4	144	18		36				90											
Б1.О.22												6	216	42	64	64			70	40
Б1.О.23												6	216	42	64	64			70	40
Б1.О.24												3	108	20	22				66	
Б1.О.25																				
Б1.О.26																				
Б1.О.27																				
Б1.О.28																				
Б1.О.29																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	298	36		64	54	44	8	114		40	18	730	80	114	70	78	36	378	80
Б1.В.01		82					36		46				82				42		40	
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04	6	**216**	**36**		**64**	**54**	**8**	**8**	**68**		**40**	18	**648**	**80**	**114**	**70**	**36**	**36**	**338**	**80**
Б1.В.04.01	6	216	36		64	54	8	8	68		40									
Б1.В.04.02												6	216	20	48	48	16	16	92	40
Б1.В.04.03												6	216	20	22	22	20	20	114	40
Б1.В.04.04												3	108	20	22				66	
Б1.В.04.05												3	108	20	22				66	
Б1.В.04.06																				
Б1.В.04.07																				
Б1.В.04.08																				
Б1.В.04.09																				
Б1.В.04.10																				
Б1.В.04.11																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Блок 2.Практика	6	216	2	2					214	214										
Обязательная часть	6	216	2	2					214	214										
Б2.О.01(У)	6	216	2	2					214	214										
Б2.О.02(П)																				
Б2.О.03(П)																				
Б2.О.04(П)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Д)																				
ФТД.Факультативы	3	108	18				18		72											
ФТД.01																				
ФТД.02																				
ФТД.03	3	108	18				18		72											

Курс 3 (Семестр 6), Курс 4 (Семестр 7, Семестр 8):

Индекс	С6 з.е.	С6 Итого	С6 Лек	С6 Лек пр. подгот	С6 Лаб	С6 Пр	С6 СР	С6 СР пр. подгот	С6 Контроль	С7 з.е.	С7 Итого	С7 Лек	С7 Лек пр. подгот	С7 Лаб	С7 Лаб пр. подгот	С7 Пр	С7 СР	С7 СР пр. подгот	С7 Контроль	С8 з.е.	С8 Итого	С8 Лек	С8 Лек пр. подгот	С8 Лаб	С8 Лаб пр. подгот	С8 Пр	С8 СР	С8 СР пр. подгот	С8 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										22	792	100		184	104	24	376		108	20	720	114		158		26	314		108
Обязательная часть										3	108	12		26			70			7	252	38		26		26	108		54
Б1.О.01																													
Б1.О.02																													
Б1.О.03																													
Б1.О.04																													
Б1.О.05																													
Б1.О.06																													
Б1.О.07																													
Б1.О.08																													
Б1.О.09																													
Б1.О.10																													
Б1.О.11																													
Б1.О.12																													
Б1.О.13																													
Б1.О.14																													
Б1.О.15																													
Б1.О.16																													
Б1.О.17																													
Б1.О.17.01																													
Б1.О.17.02																													
Б1.О.17.03																													
Б1.О.17.04																													
Б1.О.17.05																													
Б1.О.17.06																													
Б1.О.18																													
Б1.О.18.01																													
Б1.О.18.02																													
Б1.О.18.03																													
Б1.О.19																													
Б1.О.20																													
Б1.О.21																													
Б1.О.22																													
Б1.О.23																													
Б1.О.24																													
Б1.О.25										3	108	12		26			70												
Б1.О.26																				4	144	26				26	38		54
Б1.О.27																				3	108	12		26			70		
Б1.О.28																													
Б1.О.29																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										19	684	88		158	104	24	306		108	13	468	76		132			206		54
Б1.В.01																													
Б1.В.02																													
Б1.В.03										3	108	12		14		12	70												
Б1.В.04										10	**360**	**52**		**104**	**104**		**96**		**108**	13	**468**	**76**		**132**			**206**		**54**
Б1.В.04.01																													
Б1.В.04.02																													
Б1.В.04.03																													
Б1.В.04.04																													
Б1.В.04.05																													
Б1.В.04.06										5	180	26		52	52		48		54										
Б1.В.04.07										5	180	26		52	52		48		54										
Б1.В.04.08																				4	144	26		40			51		27
Б1.В.04.09																				4	144	26		40			51		27
Б1.В.04.10																				3	108	12		26			70		
Б1.В.04.11																				2	72	12		26			34		
Б1.В.ДВ.01										3	**108**	**12**		**14**		**12**	**70**												
Б1.В.ДВ.01.01										3	108	12		14		12	70												
Б1.В.ДВ.01.02										3	108	12		14		12	70												
Б1.В.ДВ.02										3	**108**	**12**		**26**			**70**												
Б1.В.ДВ.02.01										3	108	12		26			70												
Б1.В.ДВ.02.02										3	108	12		26			70												
Блок 2.Практика	27	972	2	2			970	970		6	216	2	2				214	214		6	216	2	2				214	214	
Обязательная часть	27	972	2	2			970	970		6	216	2	2				214	214		6	216	2	2				214	214	
Б2.О.01(У)																													
Б2.О.02(П)	27	972	2	2			970	970																					
Б2.О.03(П)										6	216	2	2				214	214											
Б2.О.04(П)																				6	216	2	2				214	214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				6	216						195		21
Б3.01(Д)																				6	216						195		21
ФТД.Факультативы																													
ФТД.01																													
ФТД.02																													
ФТД.03																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1															Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1260**												**35**	21		**1234**												**32**	21		**2494**												**67**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1188**												**33**			**1054**												**27**			**2242**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**61,2**															**59,6**															**60,4**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53,4**															**54**															**53,7**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33**															**29**															**31**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33**															**29**															**31**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	**2**															**1**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1260**	**612**	**198**		**66**		**348**		**488**		**160**		**35**	ТО: 18 Э: 3		**1234**	**612**	**234**		**144**		**234**		**460**		**162**		**32**	ТО: 18 Э: 3		**2494**	**1224**	**432**		**210**		**582**		**948**		**322**		**67**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия																За	**72**	54	18				36		18				2		За	**72**	54	18				36		18				2		2	2
2	Б1.О.02	История России	За	**72**	72	36				36						2		ЗаО	**72**	54	36				18		18				2		За ЗаО	**144**	126	72				54		18				4		2	12
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	36					36		36				2		Эк	**108**	36					36		18		54		3		Эк За	**180**	72					72		54		54		5		2	12
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	36					36		36				2																	За	**72**	36					36		36				2		2	1
5	Б1.О.06	Информатика	За	**108**	54	18				36		54				3																	За	**108**	54	18				36		54				3		12	1
6	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	За	**72**	36	18				18		36				2																	За	**72**	36	18				18		36				2		2	1
7	Б1.О.09	Правоведение																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	2
8	Б1.О.10	Экономическая теория																За	**108**	54	18				36		54				3		За	**108**	54	18				36		54				3		12	2
9	Б1.О.12	Математика	Эк	**144**	54	18				36		50		40		4																	Эк	**144**	54	18				36		50		40		4		11	1
10	Б1.О.13	Физика	Эк	**144**	54	18		18		18		50		40		4																	Эк	**144**	54	18		18		18		50		40		4		11	1
11	Б1.О.14	Химия	Эк	**144**	54	18		18		18		50		40		4																	Эк	**144**	54	18		18		18		50		40		4		9	1
12	Б1.О.17	Технология производства продукции растениеводства	Эк	**108**	54	18				36		14		40		3		За(2)	**180**	108	36		72				72				5		Эк За(2)	**288**	162	54		72		36		86		40		8			1234
13	Б1.О.17.01	Ботаника	Эк	**108**	54	18				36		14		40		3																	Эк	**108**	54	18				36		14		40		3		2	1
14	Б1.О.17.02	Физиология и биохимия растений																За	**108**	54	18		36				54				3		За	**108**	54	18		36				54				3		2	2
15	Б1.О.17.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии																За	**72**	54	18		36				18				2		За	**72**	54	18		36				18				2		1	234
16	Б1.О.18	Технология производства продукции животноводства	За	**108**	54	18		30		6		54				3		Эк За	**180**	108	36		36		36		18		54		5		Эк За(2)	**288**	162	54		66		42		72		54		8			123
17	Б1.О.18.01	Зоология	За	**108**	54	18		30		6		54				3																	За	**108**	54	18		30		6		54				3		6	1
18	Б1.О.18.02	Морфология и физиология с.х. животных																Эк	**108**	54	18		36						54		3		Эк	**108**	54	18		36						54		3		6	23
19	Б1.О.18.03	Производство продукции животноводства																За	**72**	54	18				36		18				2		За	**72**	54	18				36		18				2		7	23
20	Б1.О.19	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства																Эк	**144**	72	36		36				18		54		4		Эк	**144**	72	36		36				18		54		4		10	2
21	Б1.О.28	Основы российской государственности	За	**72**	54	18				36		18				2																	За	**72**	54	18				36		18				2		2	1
22	Б1.О.29	Обучение служением	ЗаО	**72**	36					36		36				2																	ЗаО	**72**	36					36		36				2		2	1
23	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																За	**82**	36					36		46						За	**82**	36					36		46						2	2345
24	ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	18	18						54				2		За	**72**	18	18						54				2		За(2)	**144**	36	36						108				4		2	12
25	ФТД.02	Культурология																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8) ЗаО															Эк(3) За(9) ЗаО															Эк(7) За(17) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ		(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																														
КАНИКУЛЫ																	1														8																9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4														Итого за курс															
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1018**												**26**	18		**1378**												**36**	25		**2396**												**62**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1018**												**26**			**1270**												**33**			**2288**												**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57,1**															**55,7**															**56,4**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**53,4**															**53,7**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32,6**															**28**															**30,3**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32,6**															**28**															**30,3**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**															**2**															**2**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1018**	**518**	**174**		**166**		**178**		**338**		**162**		**26**	ТО: 15 Э: 3		**1162**	**576**	**180**		**246**	**54**	**150**	**8**	**426**		**160**		**30**	ТО: 18 Э: 3		**2180**	**1094**	**354**		**412**	**54**	**328**	**8**	**764**		**322**		**56**	ТО: 33 Э: 6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	74	30				44		34				3		За	**72**	54	18		2		34		18				2		За(2)	**180**	128	48		2		78		52				5		10	34
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК																За	**72**	36	18				18		36				2		За	**72**	36	18				18		36				2		12	4
3	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	За	**72**	44	14				30		28				2																	За	**72**	44	14				30		28				2		1	3
4	Б1.О.15	Общая и пищевая микробиология	Эк	**108**	74	14		60				7		27		3																	Эк	**108**	74	14		60				7		27		3		6	3
5	Б1.О.16	Генетика растений и животных																Эк	**108**	54	18		36				14		40		3		Эк	**108**	54	18		36				14		40		3		2	4
6	Б1.О.17	Технология производства продукции растениеводства	За(3)	**252**	132	42		76		14		120				7		Эк За	**216**	108	36		72				68		40		6		Эк За(4)	**468**	240	78		148		14		188		40		13			1234
7	Б1.О.17.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	За	**72**	44	14		30				28				2		Эк	**108**	54	18		36				14		40		3		Эк За	**180**	98	32		66				42		40		5		1	234
8	Б1.О.17.04	Растениеводство	За	**108**	44	14		16		14		64				3																	За	**108**	44	14		16		14		64				3		2	3
9	Б1.О.17.05	Кормопроизводство																За	**108**	54	18		36				54				3		За	**108**	54	18		36				54				3		2	4
10	Б1.О.17.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	За	**72**	44	14		30				28				2																	За	**72**	44	14		30				28				2		1	3
11	Б1.О.18	Технология производства продукции животноводства	Эк(2)	**252**	104	44		30		30		58		90		7																	Эк(2)	**252**	104	44		30		30		58		90		7			123
12	Б1.О.18.02	Морфология и физиология с.х. животных	Эк	**108**	44	14		30				19		45		3																	Эк	**108**	44	14		30				19		45		3		6	23
13	Б1.О.18.03	Производство продукции животноводства	Эк	**144**	60	30				30		39		45		4																	Эк	**144**	60	30				30		39		45		4		7	23
14	Б1.О.20	Процессы и аппараты перерабатывающих производств																Эк	**144**	90	18		36		36		14		40		4		Эк	**144**	90	18		36		36		14		40		4		10	4
15	Б1.О.21	Биологическая безопасность пищевого сырья и готовой продукции																ЗаО	**144**	54	18		36				90				4		ЗаО	**144**	54	18		36				90				4		6	4
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**82**	30					30		52						За	**82**	36					36		46						За(2)	**164**	66					66		98						2	2345
17	Б1.В.02	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	**144**	60	30				30		39		45		4																	Эк	**144**	60	30				30		39		45		4		12	3
18	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства"																Эк КП	**216**	108	36		64	54	8	8	68		40		6		Эк КП	**216**	108	36		64	54	8	8	68		40		6			4578
19	Б1.В.04.01	Скотоводство																Эк КП	**216**	108	36		64	54	8	8	68		40		6		Эк КП	**216**	108	36		64	54	8	8	68		40		6		7	4
20	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)															Эк(4) За(5) ЗаО КП															Эк(8) За(11) ЗаО КП															
ПРАКТИКИ		(План)																	216	2	2	2					214	214			6	4		216	2	2	2					214	214			6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																За	216	2	2	2					214	214			6	4	За	216	2	2	2					214	214			6	4	2	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																	1														7																8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5															Семестр 6															Итого за курс															Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1270**												**33**	24		**972**												**27**	18		**2242**												**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1270**												**33**			**972**												**27**			**2242**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,9**																														**26,5**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53,4**																														**26,7**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23,1**																														**11,6**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23,1**																														**11,6**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																														**1**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1270**	**526**	**184**		**264**	**198**	**78**	**36**	**584**		**160**		**33**	ТО: 21 Э: 3														ТО: Э:		**1270**	**526**	**184**		**264**	**198**	**78**	**36**	**584**		**160**		**33**	ТО: 21 Э: 3		
1	Б1.О.22	Технология переработки и хранения продукции растениеводства	Эк	**216**	106	42		64	64			70		40		6																	Эк	**216**	106	42		64	64			70		40		6		2	5
2	Б1.О.23	Технология переработки и хранения продукции животноводства	Эк	**216**	106	42		64	64			70		40		6																	Эк	**216**	106	42		64	64			70		40		6		9	5
3	Б1.О.24	Сооружения и оборудование для хранения с.х. продукции	За	**108**	42	20		22				66				3																	За	**108**	42	20		22				66				3		2	5
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**82**	42					42		40																					За	**82**	42					42		40						2	2345
5	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства"	Эк(2) За(2) КР	**648**	230	80		114	70	36	36	338		80		18																	Эк(2) За(2) КР	**648**	230	80		114	70	36	36	338		80		18			4578
6	Б1.В.04.02	Свиноводство	Эк КР	**216**	84	20		48	48	16	16	92		40		6																	Эк КР	**216**	84	20		48	48	16	16	92		40		6		7	5
7	Б1.В.04.03	Технология продуктов птицеводства	Эк	**216**	62	20		22	22	20	20	114		40		6																	Эк	**216**	62	20		22	22	20	20	114		40		6		9	5
8	Б1.В.04.04	Кролиководство и звероводство	За	**108**	42	20		22				66				3																	За	**108**	42	20		22				66				3		7	5
9	Б1.В.04.05	Овцеводство и козоводство	За	**108**	42	20		22				66				3																	За	**108**	42	20		22				66				3		7	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КР																														Эк(4) За(4) КР																
ПРАКТИКИ		(План)																	972	2	2	2					970	970			27	18		972	2	2	2					970	970			27	18		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (1)																ЗаО	972	2	2	2					970	970			27	18	ЗаО	972	2	2	2					970	970			27	18	2	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																	9																															9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7															Семестр 8															Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**												**28**	19		**1152**											**32**	23		**2160**												**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**												**28**			**1152**											**32**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,7**															**47,1**														**49,9**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**54**														**54**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23,7**															**23**														**23,4**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23,7**															**23**														**23,4**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**308**	**100**		**184**	**104**	**24**		**376**		**108**		**22**	ТО: 13 Э: 2		**720**	**298**	**114**		**158**		**26**		**314**		**108**		**20**	ТО: 13 Э: 2		**1512**	**606**	**214**		**342**	**104**	**50**		**690**		**216**		**42**	ТО: 26 Э: 4		
1	Б1.О.25	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	За	**108**	38	12		26				70				3																За	**108**	38	12		26				70				3		9	7
2	Б1.О.26	Стандартизация и подтверждение соответствия с.х. продукции																Эк	**144**	52	26				26		38		54		4		Эк	**144**	52	26				26		38		54		4		2	8
3	Б1.О.27	Оборудование перерабатывающих производств																За	**108**	38	12		26				70				3		За	**108**	38	12		26				70				3		10	8
4	Б1.В.03	Санитария и гигиена на пищевых предприятиях	За	**108**	38	12		14		12		70				3																За	**108**	38	12		14		12		70				3		9	7
5	Б1.В.04	Профессиональный модуль по профилю "Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства"	Эк(2)	**360**	156	52		104	104			96		108		10		Эк(2) За(2)	**468**	208	76		132				206		54		13		Эк(4) За(2)	**828**	364	128		236	104			302		162		23			4578
6	Б1.В.04.06	Технология молока и молочных продуктов	Эк	**180**	78	26		52	52			48		54		5																Эк	**180**	78	26		52	52			48		54		5		9	7
7	Б1.В.04.07	Технология мяса и мясных продуктов	Эк	**180**	78	26		52	52			48		54		5																Эк	**180**	78	26		52	52			48		54		5		9	7
8	Б1.В.04.08	Технология рыбы и рыбных продуктов																Эк	**144**	66	26		40				51		27		4		Эк	**144**	66	26		40				51		27		4		9	8
9	Б1.В.04.09	Технология продуктов пчеловодства																Эк	**144**	66	26		40				51		27		4		Эк	**144**	66	26		40				51		27		4		9	8
10	Б1.В.04.10	Техно-химический контроль животноводческого сырья и продуктов его переработки																За	**108**	38	12		26				70				3		За	**108**	38	12		26				70				3		9	8
11	Б1.В.04.11	Основы биотехнологии переработки продукции животноводства																За	**72**	38	12		26				34				2		За	**72**	38	12		26				34				2		9	8
12	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые и биологически активные добавки	За	**108**	38	12		14		12		70				3																За	**108**	38	12		14		12		70				3		9	7
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания*	За	**108**	38	12		14		12		70				3																За	**108**	38	12		14		12		70				3		9	7
14	Б1.В.ДВ.02.01	Консервирование	За	**108**	38	12		26				70				3																За	**108**	38	12		26				70				3		9	7
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Микробные технологии на перерабатывающих предприятиях*	За	**108**	38	12		26				70				3																За	**108**	38	12		26				70				3		9	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)															Эк(3) За(3)														Эк(5) За(7)																
ПРАКТИКИ		(План)		216	2	2	2					214	214			6	4		216	2	2	2					214	214			6	4		432	4	4	4					428	428			12	8		
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика (2)	За	216	2	2	2					214	214			6	4															За	216	2	2	2					214	214			6	4	2	7
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика																За	216	2	2	2					214	214			6	4	За	216	2	2	2					214	214			6	4	2	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	216								195		21		6	4		216								195		21		6	4		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	216								195		21		6	4		216								195		21		6	4	2	8
КАНИКУЛЫ																	1														8																9		

		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)				225	266	249	67	35	32	62	26	36	60	33	27	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				222	257	239	60	33	27	59	26	33	60	33	27	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	10%	180	200	188	60	33	27	53	26	27	33	33		42	22	20
Б1.О	Обязательная часть				120	135	128	60	33	27	43	22	21	15	15		10	3	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	65	60				10	4	6	18	18		32	19	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	48	45				6		6	27		27	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть				12	48	45				6		6	27		27	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				3	9	10	7	2	5	3		3						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	61.2	59.6	-	57.1	55.7	-	52.9		-	52.7	47.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.7	-	53.4	54	-	54	53.4	-	53.4		-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.6	-	33	29	-	32.6	28	-	23.1		-	23.7	23
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-		2	-	2	2	-	2		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3342	-	594	558	-	518	540	-	526		-	308	298
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					144	-		36	-	30	36	-	42		-		
		Блок Б2					8	-			-		2	-		2	-	2	2
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					108	-	18	54	-		36	-			-		
		Итого по всем блокам					3458	-	612	612	-	518	578	-	526	2	-	310	300
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	4	4		5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	9	5	4	3	3		9	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.78%												
		в интерактивной форме					8.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.1%												