МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен НТС НОЦ ПНШ „Агробиотех"
Протокол № 1 от 14.03.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ Луков Е.В.
14 05 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль): Технология животноводства

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий
Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления _____ /Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ _____ /Цой Г.А./

Руководитель прогрммы _____ /Голохваст К.С./

И.о. директора _____ /Голохваст К.С./

Учебный план бакалавриата 36.03.02_Зоотехния_2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
															Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)							201	201		7564	3674.95	3344.25	544.8	1282	27	1008	30	1140	28	1068	23	888	27	1028	24	920	24	864	18	648
Обязательная часть							161	161		5796	2733	2540.9	522.1	986	27	972	30	1080	25	900	20	720	20	720	18	648	17	612	4	144
+	Б1.О.01	Философия		3			3	3	36	108	44.35	63.65							3	108										
+	Б1.О.02	История России		1	2		4	4	36	144	116	28			2	72	2	72												
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			9	9	36	324	113.75	187.55	22.7		4	144	5	180												
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	25.45	46.55			2	72														
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	31.75	40.25			2	72														
+	Б1.О.06	Информатика		1			3	3	36	108	44.35	63.65		28	3	108														
+	Б1.О.07	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе		7			2	2	36	72	29.65	42.35		18													2	72		
+	Б1.О.08	Химия	2	1			5	5	36	180	109.55	47.75	22.7	56	2	72	3	108												
+	Б1.О.09	Физика		1			2	2	36	72	35.95	36.05		20	2	72														
+	Б1.О.10	Введение в профессию		3			2	2	36	72	31.75	40.25							2	72										
+	Б1.О.11	Культура речи и деловое общение		2			2	2	36	72	31.75	40.25					2	72												
+	Б1.О.12	Право		2			2	2	36	72	48.55	23.45					2	72												
+	Б1.О.13	Микробиология	3				3	3	36	108	48.4	36.9	22.7	26					3	108										
+	Б1.О.14	Зоология	1				3	3	36	108	48.4	36.9	22.7	28	3	108														
+	Б1.О.15	Морфология животных	1				3	3	36	108	46.3	39	22.7	28	3	108														
+	Б1.О.16	Кормопроизводство с основами ботаники	6				3	3	36	108	48.4	36.9	22.7	28											3	108				
+	Б1.О.17	Механизация и автоматизация животноводства			5		3	3	36	108	59.05	48.95		32									3	108						
+	Б1.О.18	Основы ветеринарии	4				4	4	36	144	65.2	56.1	22.7	32							4	144								
+	Б1.О.19	Биохимия	2				4	4	36	144	77.8	43.5	22.7	12			4	144												
+	Б1.О.20	Основы управления персоналом		7			3	3	36	108	44.35	63.65															3	108		
+	Б1.О.21	Основы научных исследований		6			3	3	36	108	44.35	63.65		28											3	108				
+	Б1.О.22	Физиология животных	2				4	4	36	144	73.6	47.7	22.7	36			4	144												
+	Б1.О.23	Генетика животных	3	2			6	6	36	216	96.95	96.35	22.7	50			3	108	3	108										
+	Б1.О.24	Разведение животных	34				8	8	36	288	130.4	112.2	45.4	64					4	144	4	144								
+	Б1.О.25	Математика		1			2	2	36	72	31.75	40.25			2	72														
+	Б1.О.26	Кормление животных	34			4	8	8	36	288	134.65	107.95	45.4	60					4	144	4	144								
+	Б1.О.27	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			4		4	4	36	144	61.15	82.85		30							4	144								
+	Б1.О.28	Зоогигиена	5			5	5	5	36	180	79.95	77.35	22.7										5	180						
+	Б1.О.29	Технология первичной переработки продуктов животноводства			7		4	4	36	144	59.05	84.95		34													4	144		
+	Б1.О.30	Скотоводство	6	5		6	6	6	36	216	101.2	92.1	22.7	56									3	108	3	108				
+	Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	5				4	4	36	144	79.9	41.4	22.7	40									4	144						
+	Б1.О.32	Коневодство			6		4	4	36	144	61.15	82.85		30											4	144				
+	Б1.О.33	Птицеводство	5			5	5	5	36	180	84.15	73.15	22.7	40									5	180						
+	Б1.О.34	Свиноводство	6			6	5	5	36	180	84.15	73.15	22.7	42											5	180				
+	Б1.О.35	Основы биотехнологии		7			3	3	36	108	44.35	63.65		28													3	108		
+	Б1.О.36	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	7				5	5	36	180	79.9	77.4	22.7	44													5	180		
+	Б1.О.37	Рыбоводство	4				4	4	36	144	65.2	56.1	22.7	30							4	144								
+	Б1.О.38	Пчеловодство	8				4	4	36	144	63.1	58.2	22.7	32															4	144
+	Б1.О.39	Экология животноводства	2				3	3	36	108	52.6	32.7	22.7				3	108												
+	Б1.О.40	Этология животных		3			3	3	36	108	56.95	51.05		34					3	108										

Учебный план бакалавриата 36.03.02_Зоотехния_2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
96	Философский факультет	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.2
24	Факультет исторических и	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-5.3; ИУК-5.4; ИУК-5.5
134	каф. английского языка	ИУК-4.2
5	каф. физиологии человека и	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
153	Факультет физической культуры	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
137	Факультет психологии	ИОПК-5.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-6.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-1.2; ИОПК-4.1
43	Физический факультет	ИОПК-4.2
11	каф. экологии, природопользования и	ИУК-1.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИПК-2.1
1	Институт	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4
55	каф. гражданского права	ИУК-2.2; ИУК-10.3; ИОПК-3.1
9	каф. физиологии растений и	ИОПК-1.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
75	каф. неорганической химии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2
77	каф. аналитической химии	ИОПК-1.1
78	каф. органической химии	ИОПК-1.2
11	каф. экологии, природопользования и экологической инженерии	ИПК-8.1; ИПК-8.2
9	каф. физиологии растений и	ИОПК-6.1
8	каф. почвоведения и экологии почв	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИПК-3.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-6.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-4.1; ИПК-3.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-6.1
9	каф. физиологии растений и	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-4.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-11.1;
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2
76	каф. физической и коллоидной химии	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-3.2
11	каф. экологии, природопользования и	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.2; ИОПК-6.3; ИПК-4.2; ИПК
14	Геолого-географический факультет	ИОПК-1.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2
8	каф. почвоведения и экологии почв	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; 10.2
1	Институт биологии,экологии,почвоведения,сель	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; 10.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2
1	Институт	ИОПК-4.1; ИПК-6.1; ИПК-6.2
1	Институт биологии,экологии,почвоведения,сель	ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-2.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2;
4	каф. ихтиологии и гидробиологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; 10.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; 10.2
11	каф. экологии, природопользования и	ИУК-1.2; ИУК-2.3; ИОПК-2.1; ИОПК-6.3
11	каф. экологии, природопользования и	ИПК-3.3

Учебный план бакалавриата 36.03.02_Зоотехния_2025

-	-	-	Формы прон. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
															Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
+	Б1.О.41	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	54.85	17.15			2	72														
+	Б1.О.42	**Экономика и предпринимательство**		**23**			5	**5**		**180**	**92.9**	**87.1**					2	**72**	3	**108**										
+	Б1.О.42.01	Экономика		2			2	2	36	72	46.45	25.55					2	72												
+	Б1.О.42.02	Предпринимательство		3			3	3	36	108	46.45	61.55							3	108										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40		1768	941.95	803.35	22.7	296		36		60	3	168	3	168	7	308	6	272	7	252	14	504
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328					36		60		60		60		56		56				
+	Б1.В.02	Основы биоэтики		3			3	3	36	108	46.45	61.55							3	108										
+	Б1.В.03	Генетические основы селекции		5			3	3	36	108	46.45	61.55		34									3	108						
+	Б1.В.04	Биометрия		7			3	3	36	108	48.55	59.45		30													3	108		
+	Б1.В.05	Бизнес-планирование		8			3	3	36	108	44.35	63.65		28															3	108
+	Б1.В.06	Правовые основы управления качеством		4			3	3	36	108	44.35	63.65									3	108								
+	Б1.В.07	Компьютеризация в животноводстве			7		4	4	36	144	61.15	82.85		44													4	144		
+	Б1.В.08	Экологическое животноводство			6		3	3	36	108	52.75	55.25		32											3	108				
+	Б1.В.09	Племенное дело в молочном скотоводстве			6		3	3	36	108	52.75	55.25		32											3	108				
+	Б1.В.10	Кролиководство и звероводство		8			3	3	36	108	46.45	61.55		30															3	108
+	Б1.В.11	Мясное скотоводство	8				4	4	36	144	65.2	56.1	22.7	30															4	144
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**5**		4	**4**		**144**	**46.45**	**97.55**											4	**144**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биология птицы			5		4	4	36	144	46.45	97.55											4	144						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биология свиньи			5		4	4	36	144	46.45	97.55											4	144						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Биология жвачных			5		4	4	36	144	46.45	97.55											4	144						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**8**		4	**4**		**144**	**59.05**	**84.95**		**36**															4	**144**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное свиноводство			8		4	4	36	144	59.05	84.95		36															4	144
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленное птицеводство			8		4	4	36	144	59.05	84.95		36															4	144
-	Б1.В.ДВ.02.03	Промышленное молочное скотоводство			8		4	4	36	144	59.05	84.95		36															4	144
Блок 2.Практика							30	30		1080	12	1068		346.8			3	108			9	324			9	324	3	108	6	216
Обязательная часть							24	24		864	10	854		280			3	108			9	324			9	324	3	108		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**24**			6	**6**		**216**	**4**	**212**		**76**			3	**108**			3	**108**								
+	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		24			6	6	36	216	4	212		76			3	108			3	108								
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**467**		18	**18**		**648**	**6**	**642**		**204**							6	**216**			9	**324**	3	**108**		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1			4		6	6	36	216	2	214		66.8							6	216								
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2			6		9	9	36	324	2	322		99.2											9	324				
+	Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7		3	3	36	108	2	106		38													3	108		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	2	214		66.8															6	216

Учебный план бакалавриата 36.03.02_Зоотехния_2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
123	каф. истории государства и права,	ИУК-5.1; ИУК-5.2
		ИУК-2.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2
10	каф. лесного хозяйства и	ИУК-2.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2
10	каф. лесного хозяйства и	ИУК-2.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2
153	Факультет физической культуры	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-1.2; ИУК-5.6; ИПК-4.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-13.1; ИПК-13.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-13.1; ИПК-13.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-15.1; ИПК-15.2
1	Институт	ИПК-16.1
1	Институт	ИПК-14.1; ИПК-14.2
11	каф. экологии, природопользования и	ИПК-6.1; ИПК-6.2
1	Институт	ИПК-13.1; ИПК-13.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-14.2
1	Институт	ИПК-14.2
		ИПК-14.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-14.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-14.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-14.2
		ИПК-15.1; ИПК-15.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-15.1; ИПК-15.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-15.1; ИПК-15.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-15.1; ИПК-15.2
		ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; 4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-3.1; ИПК ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-11.1;
1	Институт биологии,экологии,почвоведения,сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК 5.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-8.1; ИПК-8.2; ИПК-9.1; ИПК-10.2; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2
		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК 3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-8.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-3.2; 4.2; ИПК-5.1; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-11.1;
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-3.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-5.1; ИПК-7.1; ИПК 8.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; ИПК-11.1; ИПК
1	Институт биологии,экологии,почвоведения,сельского и лесного хозяйства	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2

Учебный план бакалавриата 36.03.02_Зоотехния_2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
															Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**8**		6	**6**		**216**	**2**	**214**		**66.8**															6	**216**
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	2	214		66.8															6	216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	6	318		6															9	324
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	2	106		2															3	108
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	4	212		4															6	216
ФТД.Факультативные дисциплины							8	8		288	166.9	121.1		50							2	72	5	180			1	36		
+	ФТД.01	Кинология		5			2	2	36	72	33.85	38.15		16									2	72						
+	ФТД.02	Охрана природы		7			1	1	36	36	17.05	18.95		8													1	36		
+	ФТД.03	Проектирование животноводческих ферм		4			2	2	36	72	40.15	31.85		26							2	72								
+	ФТД.04	Основы военной подготовки			5		3	3	36	108	75.85	32.15											3	108						

Учебный план бакалавриата 36.03.02_Зоотехния_2025

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК ИПК-15.2
1	Институт биологии,экологии,почвоведения,сель	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИПК
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК 5.6; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; 1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; 5.1; ИОПК-5.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК 8.2; ИПК-11.1; ИПК-11.2; ИПК-12.1; ИПК-12.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК 4.3; ИУК-4.4; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-7.1; ИПК-7.2; ИПК-9.1; ИПК-9.2; ИПК-10.1; ИПК-10.2; 13.2; ИПК-14.1; ИПК-14.2; ИПК-15.1; ИПК-15.2; ИПК-16.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-13.2; ИПК-14.2
6	каф. ботаники	ИУК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.2; ИПК-8.2
203	Учебный военный центр	ИУК-8.1; ИУК-8.2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	-
ИУК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
ИУК-1.3	Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	-
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
ИУК-2.1	Формулирует задачи в рамках поставленной цели проекта.	-
ИУК-2.2	Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты решения	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Знает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде.	-
ИУК-3.2	Демонстрирует умение учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает / взаимодействует, в своей деятельности.	-
ИУК-3.3	Обладает навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК-4.1	Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке	-
ИУК-4.2	Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики	-
ИУК-4.3	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной направленности	-
ИУК-4.4	Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК-5.1	Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	-
ИУК-5.2	Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний	-
ИУК-5.3	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
ИУК-5.4	Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития	-
ИУК-5.5	Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития	-
ИУК-5.6	Определяет задачи межкультурного взаимодействия	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Формулирует задачи личностного и профессионального развития, определяет и реализует направления совершенствования профессиональной деятельности	-
ИУК-6.2	Применяет подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни	-
ИУК-6.3	Владеет навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Знает о влиянии на здоровье компонентов образа жизни, объема и качества двигательной активности	-
ИУК-7.2	Применяет средства и использует методики физической культуры для собственного физического развития и коррекции здоровья	-
ИУК-7.3	Рационально применяет методики профессионально-прикладной физической культуры	-
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
ИУК-8.1	Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности	-
ИУК-8.2	Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности	-
ИУК-8.3	Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИУК-10.1	Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
ИУК-10.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
ИУК-10.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ИОПК-1.1	Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	-
ИОПК-1.2	Владеет навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ИОПК-2.1	Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
ИОПК-2.2	Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ИОПК-3.1	Умеет применять в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
ИОПК-3.2	Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ИОПК-4.1	Применяет основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	-
ИОПК-4.2	Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	-
ИОПК-4.3	Применяет основные естественные, биологические и профессиональные понятия	-
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-5.1	Оформляет специальные документы с использованием специализированных баз данных и осуществляет документооборот в профессиональной деятельности	-
ИОПК-5.2	Демонстрирует навыки работы со специализированными базами данных	-
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ИОПК-6.1	Учитывает условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ИОПК-6.2	Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ИОПК-6.3	Обеспечивает выбор и реализацию мер, которые могут быть использованы для снижения риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-7.1	Обосновывает и реализует возможности сбора, обработки и представления информации, основные требования к информационной безопасности	-
ИОПК-7.2	Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
ПК-1	Способность проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы	-
ИПК-1.1	Осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирование выводов	-
ИПК-1.2	Обладает навыками проведения научных исследований по общепринятым методикам	-
ПК-2	Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводств	-
ИПК-2.1	Собирает научную и производственную информацию в области животноводства	-
ПК-3	Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	-
ИПК-3.1	Демонстрирует знания принципов оценки состояния животных по биохимическим показателям	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-3.2	Оценивает состояние животных по физиологическим признакам	-
ИПК-3.3	Обладает навыками оценки состояния животных по этологическим признакам	-
ПК-4	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	-
ИПК-4.1	Определяет точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных	-
ИПК-4.2	Обладает основами проведения технологического аудита	-
ПК-5	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	-
ИПК-5.1	Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству	-
ИПК-5.2	Демонстрирует навыки проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных	-
ПК-6	Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	-
ИПК-6.1	Анализирует и оценивает эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	-
ИПК-6.2	Владеет навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	-
ПК-7	Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	-
ИПК-7.1	Обладает достаточными знаниями для организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	-
ИПК-7.2	Подбирает оптимальные подходы первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	-
ПК-8	Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	-
ИПК-8.1	Умеет планировать эффективное использование племенных животных и материалов	-
ИПК-8.2	Обладает навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования	-
ПК-9	Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства	-
ИПК-9.1	Обладает организаторскими и управленческими качествами в сфере производства продукции животноводства	-
ИПК-9.2	Планирует работы по производству продукции животноводства с учетом уровня компетентности обслуживающего персонала	-
ПК-10	Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы	-
ИПК-10.1	Разрабатывает подходы планирования и контроля воспроизводства (оборот) стада животных	-
ИПК-10.2	Проводит расчеты по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных	-
ПК-11	Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	-
ИПК-11.1	Анализирует производственные данные для назначения использования животных	-
ИПК-11.2	Демонстрирует навыки оформления и предоставления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	-
ПК-12	Способен оформлять и представлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия	-
ИПК-12.1	Оформляет документацию по результатам производственной деятельности предприятия	-
ИПК-12.2	Демонстрирует навыки представления документации по результатам производственной деятельности предприятия	-
ПК-13	Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных	-
ИПК-13.1	Теоретически обосновывает использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы и др.) комплексной оценки и селекции животных	-
ИПК-13.2	Обладает навыками современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы и др.) комплексной оценки и селекции животных	-
ПК-14	Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	-
ИПК-14.1	Анализирует состояние стада с использованием специализированных программ управления стадом	-
ИПК-14.2	Обосновывает принятие конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	-
ПК-15	Способностью анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве как объекты управления	-
ИПК-15.1	Анализирует технологические процессы в животноводстве как объекты управления	-
ИПК-15.2	Организует сбор информации по планированию технологических процессов в животноводстве как объект управления	-
ПК-16	Способен к реализации технологий животноводства, обеспечивающих качество и безопасность продукции животноводства	-
ИПК-16.1	Обосновывает принятие решений по реализации технологий животноводства, обеспечивающих качество и безопасность продукции животноводства	-

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс							
				Академических часов														Академических часов														Академических часов							
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРатт	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРатт	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри
ИТОГО (с факультативами)				1008											27	17 5/6		1248											33	22 2/6		2256							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											27			1248											33			2256							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6														54.6														54.6							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														45														49.5							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.9														28.9														27.9							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.4														30.4														29.4							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.2														3.5														2.9							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	485.45	158	132	104	58	24.85		441.15	8.6	45.4	27	ТО: 16 5/6 Э: 1		1080	547.75	184	128	126	62	26.25		418.75	21.5	113.5	30	ТО: 17 1/3 Э: 3		2052	1033.2	342	250	230	120	51.1	
1	Б1.О.02	История России	За	72	59.05	30			26	3.05		12.95			2		ЗаО	72	56.95	28			26	2.95		15.05			2		За ЗаО	144	116	58			52	6	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	144	54.85			52		2.85		89.15			4		Эк	180	58.9			52		2.6		98.4	4.3	22.7	5		Эк За	324	113.75			104		5.45	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	25.45	8		16		1.45		46.55			2																За	72	25.45	8		16		1.45	
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	31.75	10		20		1.75		40.25			2																За	72	31.75	10		20		1.75	
5	Б1.О.06	Информатика	За	108	44.35	14	28			2.35		63.65			3																За	108	44.35	14	28			2.35	
6	Б1.О.08	Химия	За	72	52.75	22	28			2.75		19.25			2		Эк	108	56.8	22	28			2.5		28.5	4.3	22.7	3		Эк За	180	109.55	44	56			5.25	
7	Б1.О.09	Физика	За	72	35.95	14	20			1.95		36.05			2																За	72	35.95	14	20			1.95	
8	Б1.О.11	Культура речи и деловое общение															За	72	31.75	12		18		1.75		40.25			2		За	72	31.75	12		18		1.75	
9	Б1.О.12	Право															За	72	48.55	10			36	2.55		23.45			2		За	72	48.55	10			36	2.55	
10	Б1.О.14	Зоология	Эк	108	48.4	14	28			2.1		36.9	4.3	22.7	3																Эк	108	48.4	14	28			2.1	
11	Б1.О.15	Морфология животных	Эк	108	46.3	12	28			2		39	4.3	22.7	3																Эк	108	46.3	12	28			2	
12	Б1.О.19	Биохимия															Эк	144	77.8	30	40			3.5		43.5	4.3	22.7	4		Эк	144	77.8	30	40			3.5	
13	Б1.О.22	Физиология животных															Эк	144	73.6	30	36			3.3		47.7	4.3	22.7	4		Эк	144	73.6	30	36			3.3	
14	Б1.О.23	Генетика животных															За	108	44.35	18	24			2.35		63.65			3		За	108	44.35	18	24			2.35	
15	Б1.О.25	Математика	За	72	31.75	14		16		1.75		40.25			2																За	72	31.75	14		16		1.75	
16	Б1.О.39	Экология животноводства															Эк	108	52.6	18		28		2.3		32.7	4.3	22.7	3		Эк	108	52.6	18		28		2.3	
17	Б1.О.41	Основы российской государственности	За	72	54.85	20			32	2.85		17.15			2																За	72	54.85	20			32	2.85	
18	Б1.О.42	Экономика и предпринимательство															За	72	46.45	16		28		2.45		25.55			2		За	72	46.45	18		28		2.45	
19	Б1.О.42.01	Экономика															За	72	46.45	16		28		2.45		25.55			2		За	72	46.45	16		28		2.45	
20	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	36	36			36									За	60	60			60									За(2)	96	96			96			
ПРАКТИКИ		(План)																108	2						2	106			3	2		108	2						2
	62.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика															За	108	2						2	106			3	2	За	108	2						2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9)														Эк(5) За(5) ЗаО														Эк(7) За(14) ЗаО							
КАНИКУЛЫ																1 5/6														7 5/6								

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	СР	КРатт	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)						60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**859.9**	**30.1**	**158.9**	**57**	ТО: 34 1/6 Э: 4		
1	Б1.О.02	История России	28			4		24	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык	187.55	4.3	22.7	9		134	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	46.55			2		5	1
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	40.25			2		153	1
5	Б1.О.06	Информатика	63.65			3		12	1
6	Б1.О.08	Химия	47.75	4.3	22.7	5		12	12
7	Б1.О.09	Физика	36.05			2		43	1
8	Б1.О.11	Культура речи и деловое общение	40.25			2		1	2
9	Б1.О.12	Право	23.45			2		55	2
10	Б1.О.14	Зоология	36.9	4.3	22.7	3		75	1
11	Б1.О.15	Морфология животных	39	4.3	22.7	3		77	1
12	Б1.О.19	Биохимия	43.5	4.3	22.7	4		8	2
13	Б1.О.22	Физиология животных	47.7	4.3	22.7	4		12	2
14	Б1.О.23	Генетика животных	63.65			3		12	23
15	Б1.О.25	Математика	40.25			2		12	1
16	Б1.О.39	Экология животноводства	32.7	4.3	22.7	3		11	2
17	Б1.О.41	Основы российской государственности	17.15			2		123	1
18	Б1.О.42	Экономика и предпринимательство	25.55			2			23
19	Б1.О.42.01	Экономика	25.55			2		10	2
20	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						153	123456
ПРАКТИКИ		(План)	106			3	2		
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	106			3	2	1	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			) ЗаО						
КАНИКУЛЫ							9 4/6		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс							
				Академических часов														Академических часов														Академических часов							
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Крп	СР	КРатт	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Крп	СР	КРатт	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Крп
ИТОГО (с факультативами)				1068											28	185/6		1284											34	22 1/6		2352							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1068											28			1212											32			2280							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5														53.4														53.5							
		ОП, факультативы (в период экз. вес.)		54														40.5														47.3							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.9														24.6														24.8							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.2														26.2														26.2							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.6														4.5														4.1							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	457.35	184	82	152		22.15		459.85	17.2	90.8	28	ТО: 16 5/6 Э: 2		828	370.55	150	62	120		21.35		366.65	17.2	90.8	23	ТО: 13 1/2 Э: 2 2/3		1836	827.9	334	144	272		43.5	
1	Б1.О.01	Философия	За	108	44.35	16		26		2.35		63.65			3																За	108	44.35	16		26		2.35	
2	Б1.О.10	Введение в профессию	За	72	31.75	14		16		1.75		40.25			2																За	72	31.75	14		16		1.75	
3	Б1.О.13	Микробиология	Эк	108	48.4	16	26			2.1		36.9	4.3	22.7	3																Эк	108	48.4	16	26			2.1	
4	Б1.О.18	Основы ветеринарии															Эк	144	65.2	26		32		2.9		56.1	4.3	22.7	4		Эк	144	65.2	26		32		2.9	
5	Б1.О.23	Генетика животных	Эк	108	52.6	20	26			2.3		32.7	4.3	22.7	3																Эк	108	52.6	20	26			2.3	
6	Б1.О.24	Разведение животных	Эк	144	65.2	26		32		2.9		56.1	4.3	22.7	4		Эк	144	65.2	26	32			2.9		56.1	4.3	22.7	4		Эк(2)	288	130.4	52	32	32		5.8	
7	Б1.О.26	Кормление животных	Эк	144	65.2	26	30			2.9		56.1	4.3	22.7	4		Эк КР	144	69.45	28	30			7.15		51.85	4.3	22.7	4		Эк(2) КР	288	134.65	56	60			10.05	
8	Б1.О.27	Биотехника воспроизводства с основами акушерства															ЗаО	144	61.15	28		30		3.15		82.85			4		ЗаО	144	61.15	28		30		3.15	
9	Б1.О.37	Рыбоводство															Эк	144	65.2	28		30		2.9		56.1	4.3	22.7	4		Эк	144	65.2	28		30		2.9	
10	Б1.О.40	Этология животных	За	108	56.95	20		34		2.95		51.05			3																За	108	56.95	20		34		2.95	
11	Б1.О.42	Экономика и предпринимательство	За	108	46.45	16		28		2.45		61.55			3																За	108	46.45	16		28		2.45	
12	Б1.О.42.02	Предпринимательство	За	108	46.45	16		28		2.45		61.55			3																За	108	46.45	16		28		2.45	
13	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60									За	60	60			60									За(2)	120	120			120			
14	Б1.В.02	Основы биоэтики	За	108	46.45	28		16		2.45		61.55			3																За	108	46.45	28		16		2.45	
15	Б1.В.06	Правовые основы управления качеством															За	108	44.35	14		28		2.35		63.65			3		За	108	44.35	14		28		2.35	
16	ФТД.03	Проектирование животноводческих ферм															За	72	40.15	12		26		2.15		31.85			2		За	72	40.15	12		26		2.15	
ПРАКТИКИ		(План)																324	4						4	320			9	6		324	4						4
	62.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика															За	108	2						2	106			3	2	За	108	2						2
	62.О.02.01(П)	Технологическая практика 1															ЗаО	216	2						2	214			6	4	ЗаО	216	2						2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)														Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР														Эк(8) За(8) ЗаО(2) КР							
КАНИКУЛЫ																1 5/6														7								

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	СР	КРатт	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)						62	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**826.5**	**34.4**	**181.6**	**51**	ТО: 30 1/3 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Философия	63.65			3		96	3
2	Б1.О.10	Введение в профессию	40.25			2		11	3
3	Б1.О.13	Микробиология	36.9	4.3	22.7	3		9	3
4	Б1.О.18	Основы ветеринарии	56.1	4.3	22.7	4		9	4
5	Б1.О.23	Генетика животных	32.7	4.3	22.7	3		12	23
6	Б1.О.24	Разведение животных	112.2	8.6	45.4	8		9	34
7	Б1.О.26	Кормление животных	107.95	8.6	45.4	8		12	34
8	Б1.О.27	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	82.85			4		76	4
9	Б1.О.37	Рыбоводство	56.1	4.3	22.7	4		4	4
10	Б1.О.40	Этология животных	51.05			3		11	3
11	Б1.О.42	Экономика и предпринимательство	61.55			3			23
12	Б1.О.42.02	Предпринимательство	61.55			3		10	3
13	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						153	123456
14	Б1.В.02	Основы биоэтики	61.55			3		12	3
15	Б1.В.06	Правовые основы управления качеством	63.65			3		1	4
16	ФТД.03	Проектирование животноводческих ферм	31.85			2		12	4
ПРАКТИКИ		(План)	320			9	6		
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	106			3	2	1	24
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1	214			6	4	12	4!
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			зО(2) КР						
КАНИКУЛЫ							8 5/6		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс										
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРат т	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРат т	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРат т
ИТОГО (с факультативами)				1208											32	18 5/6		1244											33	23 1/6		2452										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1028											27			1244											33			2272										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53														50.6														51.8										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5														48.6														44.6										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.8														23.1														23.5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.6														24.9														25.3										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.4														3.7														3.6										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	442.4	160	144	96		29.5		461.5	12.9	68.1	27	ТО: 16 5/6 Э: 2		864	398.3	136	72	150		27.4		397.6	12.9	68.1	24	ТО: 15 1/2 Э: 1 2/3		1836	840.7	296	216	246		56.9		859.1	25.8
1	Б1.О.16	Кормопроизводство с основами ботаники															Эк	108	48.4	14		28		2.1		36.9	4.3	22.7	3		Эк	108	48.4	14		28		2.1		36.9	4.3
2	Б1.О.17	Механизация и автоматизация животноводства	ЗаО	108	59.05	24		32		3.05		48.95			3																ЗаО	108	59.05	24		32		3.05		48.95	
3	Б1.О.21	Основы научных исследований															За	108	44.35	14		28		2.35		63.65			3		За	108	44.35	14		28		2.35		63.65	
4	Б1.О.28	Зоогигиена	Эк КР	180	79.95	30	38			7.65		77.35	4.3	22.7	5																ЭкКР	180	79.95	30	38			7.65		77.35	4.3
5	Б1.О.30	Скотоводство	За	108	46.45	18	26			2.45		61.55			3		Эк КР	108	54.75	14	30			6.45		30.55	4.3	22.7	3		Эк За КР	216	101.2	32	56			8.9		92.1	4.3
6	Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	Эк	144	79.9	32	40			3.6		41.4	4.3	22.7	4																Эк	144	79.9	32	40			3.6		41.4	4.3
7	Б1.О.32	Коневодство															ЗаО	144	61.15	28		30		3.15		82.85			4		ЗаО	144	61.15	28		30		3.15		82.85	
8	Б1.О.33	Птицеводство	Эк КР	180	84.15	32	40			7.85		73.15	4.3	22.7	5																ЭкКР	180	84.15	32	40			7.85		73.15	4.3
9	Б1.О.34	Свиноводство															Эк КР	180	84.15	30	42			7.85		73.15	4.3	22.7	5		Эк КР	180	84.15	30	42			7.85		73.15	4.3
10	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	56	56			56									За	56	56			56									За(2)	112	112			112						
11	Б1.В.03	Генетические основы селекции	За	108	46.45	10		34		2.45		61.55			3																За	108	46.45	10		34		2.45		61.55	
12	Б1.В.08	Экологическое животноводство															ЗаО	108	52.75	18		32		2.75		55.25			3		ЗаО	108	52.75	18		32		2.75		55.25	
13	Б1.В.09	Племенное дело в молочном скотоводстве															ЗаО	108	52.75	18		32		2.75		55.25			3		ЗаО	108	52.75	18		32		2.75		5525	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Биология птицы	ЗаО	144	46.45	14		30		2.45		97.55			4																ЗаО	144	46.45	14		30		2.45		97.55	
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Биология свиньи*	ЗаО	144	46.45	14		30		2.45		97.55			4																ЗаО	144	48.45	14		30		2.45		97.55	
16	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Биология жвачных*	ЗаО	144	46.45	14		30		2.45		97.55			4																ЗаО	144	46.45	14		30		2.45		97.55	
17	ФТД.01	Кинология	За	72	33.85	16		16		1.85		38.15			2																За	72	33.85	18		16		1.85		38.15	
18	ФТД.04	Основы военной подготовки	ЗаО	108	75.85	26		46		3.85		32.15			3																ЗаО	108	75.85	26		46		3.85		32.15	
ПРАКТИКИ		(План)																324	2						2	322			9	6		324	2						2	322	
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2															ЗаО	324	2						2	322			9	6	ЗаО	324	2						2	322	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР(2)														Эк(3) За ЗаО(4) КР(2)														Эк(6) За(4) ЗаО(7) КР(4)										
КАНИКУЛЫ																1 5/6														6											

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				65	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			136.2	51	ТО: 32 1/3 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.16	Кормопроизводство с основами ботаники	22.7	3		78	6
2	Б1.О.17	Механизация и автоматизация животноводства		3		11	5
3	Б1.О.21	Основы научных исследований		3		12	6
4	Б1.О.28	Зоогигиена	22.7	5		11	5
5	Б1.О.30	Скотоводство	22.7	6		8	56
6	Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	22.7	4		12	5
7	Б1.О.32	Коневодство		4		1	6
8	Б1.О.33	Птицеводство	22.7	5		12	5
9	Б1.О.34	Свиноводство	22.7	5		12	6
10	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				153	123456
11	Б1.В.03	Генетические основы селекции		3		12	5
12	Б1.В.08	Экологическое животноводство		3		11	6
13	Б1.В.09	Племенное дело в молочном скотоводстве		3		1	6
14	Б1.В.ДВ.01.01	Биология птицы		4		12	5
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Биология свиньи*		4		12	5
16	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Биология жвачных*		4		12	5
17	ФТД.01	Кинология		2		12	5
18	ФТД.04	Основы военной подготовки		3		203	5
ПРАКТИКИ		(План)		9	6		
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2		9	6	12	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							
КАНИКУЛЫ					7 5/6		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс								
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРат т	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Крм	СР	КРат т	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР
ИТОГО (с факультативами)				1008											28	17 5/6		1188										33	22 1/6		2196								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											27			1188										33			2160								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.5														53.2													54.9								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27														54													40.5								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.2														23													23.1								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5														24.2													24.4								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	367	118	136	90		18.7		474.3	4.3	22.7	24	ТО: 14 5/6 Э: 1		648	278.15	100		156		13.55		324.45	8.6	45.4	18	ТО: 11 1/6 Э: 1		1512	645.15	218	136	246		32.25		798.75
1	Б1.О.07	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	За	72	29.65	10		18		1.65		42.35			2																За	72	29.65	10		18		1.65		42.35
2	Б1.О.20	Основы управления персоналом	За	108	44.35	14		28		2.35		63.65			3																За	108	44.35	14		28		2.35		63.65
3	Б1.О.29	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ЗаО	144	59.05	22	34			3.05		84.95			4																ЗаО	144	59.05	22	34			3.05		84.95
4	Б1.О.35	Основы биотехнологии	За	108	44.35	14	28			2.35		63.65			3																За	108	44.35	14	28			2.35		63.65
5	Б1.О.36	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	Эк	180	79.9	28		44		3.6		77.4	4.3	22.7	5																Эк	180	79.9	28		44		3.6		77.4
6	Б1.О.38	Пчеловодство															Эк	144	63.1	24		32		2.8		58.2	4.3	22.7	4		Эк	144	63.1	24		32		2.8		58.2
7	Б1.В.04	Биометрия	За	108	48.55	16	30			2.55		59.45			3																За	108	48.55	16	30			2.55		59.45
8	Б1.В.05	Бизнес-планирование															За	108	44.35	14		28		2.35		63.65			3		За	108	44.35	14		28		2.35		63.65
9	Б1.В.07	Компьютеризация в животноводстве	ЗаО	144	61.15	14	44			3.15		82.85			4																ЗаО	144	61.15	14	44			3.15		82.85
10	Б1.В.10	Кролиководство и звероводство															За	108	46.45	14		30		2.45		61.55			3		За	108	46.45	14		30		2.45		61.55
11	Б1.В.11	Мясное скотоводство															Эк	144	65.2	28		30		2.9		56.1	4.3	22.7	4		Эк	144	65.2	28		30		2.9		56.1
12	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное свиноводство															ЗаО	144	59.05	20		36		3.05		84.95			4		ЗаО	144	59.05	20		36		3.05		84.95
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Промышленное птицеводство*															ЗаО	144	59.05	20		36		3.05		84.95			4		ЗаО	144	59.05	20		36		3.05		84.95
14	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Промышленное молочное скотоводство*															ЗаО	144	59.05	20		36		3.05		84.95			4		ЗаО	144	59.05	20		36		3.05		84.95
15	ФТД.02	Охрана природы	За	36	17.05	8		8		1.05		18.95			1																За	36	17.05	8		8		1.05		18.95
ПРАКТИКИ		(План)		108	2						2	106			3	2		216	2						2	214			6	4		324	4						4	320
	Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2						2	106			3	2															ЗаО	108	2						2	106
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика															ЗаО	216	2						2	214			6	4	ЗаО	216	2						2	214
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																324	6						6	318			9	6		324	6						6	318
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															Эк	108	2						2	106			3		Эк	108	2						2	106
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															Эк	216	4						4	212			6	4	Эк	216	4						4	212
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5) ЗаО(3)														Эк(2) За(2) ЗаО(2)														Эк(3) За(7) ЗаО(5)								
КАНИКУЛЫ																1 5/6													8										

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Крат т	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)					61	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			12.9	68.1	42	ТО: 26 Э: 2		
1	Б1.О.07	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе			2		137	7
2	Б1.О.20	Основы управления персоналом			3		12	7
3	Б1.О.29	Технология первичной переработки продуктов животноводства			4		14	7
4	Б1.О.35	Основы биотехнологии			3		1	7
5	Б1.О.36	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	4.3	22.7	5		1	7
6	Б1.О.38	Пчеловодство	4.3	22.7	4		12	8
7	Б1.В.04	Биометрия			3		12	7
8	Б1.В.05	Бизнес-планирование			3		12	8
9	Б1.В.07	Коэтьютеризация в животноводстве			4		1	7
10	Б1.В.10	Кролиководство и звероводство			3		12	8
11	Б1.В.11	Мясное скотоводство	4.3	22.7	4		1	8
12	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное свиноводство			4		12	8
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Промышленное птицеводство*			4		12	8
14	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Промышленное молочное скотоводство*			4		12	8
15	ФТД.02	Охрана природы			1		6	7
ПРАКТИКИ		(План)			9	6		
	Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			3	2	1	7
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			6	4	1	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)			9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3		12	8
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	4	12	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ								
КАНИКУЛЫ						9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				215	265	248	60	27	33	62	28	34	65	32	33	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				213	255	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	80%	20%	20%	180	201	201	57	27	30	51	28	23	51	27	24	42	24	18
Обязательная часть				112	161	161	57	27	30	45	25	20	38	20	18	21	17	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	70	40				6	3	3	13	7	6	21	7	14
Практика	80%	20%	0%	30	45	30	3		3	9		9	9		9	9	3	6
Обязательная часть				24	39	24	3		3	9		9	9		9	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6										6		6
Государственная итоговая аттестация				3	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	10	8				2		2	5	5		1	1	

		Итого	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	53.7	-	54.6	54.6	-	53.5	53.4	-	53	50.6	-	56.5	53.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	45.3	-	54	45	-	54	40.5	-	40.5	48.6	-	27	54
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	26.5	-	28.4	30.4	-	26.2	26.2	-	25.6	24.9	-	24.5	24.2
	элективные дисциплины по физ.к.	2.7	-	2.2	3.5	-	3.6	4.5	-	3.4	3.7	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3674.95	-	521.45	607.75	-	517.35	430.55	-	498.4	454.3	-	367	278.15
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	328	-	36	60	-	60	60	-	56	56	-		
	Блок Б2	12	-		2	-		4	-		2	-	2	2
	Блок Б3	6	-			-			-			-		6
	Блок ФТД	166.9	-			-		40.15	-	109.7		-	17.05	
	Итого по всем блокам	3859.85	-	521.45	609.75	-	517.35	474.7	-	608.1	456.3	-	386.05	286.15
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		7	2	5	8	4	4	6	3	3	3	1	2
	ЗАЧЕТ (За)		14	9	5	7	5	2	3	2	1	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	2		2	6	2	4	5	3	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	4	2	2			

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.89%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		77.1%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		48.58%
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1	17.7%
	Б2	32.1%
	Б3	1.8%
	Итого по блокам	18.9%