МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова"

Утверждаю

Ректор _____ Семыкин В.А.

2016 г.

Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 30.08.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния

2016-2017 учебный год

1-4 курсы

Кафедра: частной зоотехнии

Факультет: Зооинженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 250

21.03.2016

Согласовано

Проректор по УР _____ / *Липченко Е.А./*

Начальник УМУ _____ / *Федорова Е.Ю./*

Декан _____ / *Чепелев Н.А./*

Председатель МК _____ / *Сидорова Н.В./*

План

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок: Б1.Дисциплины (модули)														
Часть: базовая														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	126	171	27
+	Б1.Б.02	История	2				3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.Б.03	Философия	3				3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.Б.04	Экономика		2			3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.05	Организация и менеджмент		6			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.Б.06	Математика		2			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.07	Информатика	3				3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.Б.08	Физика	1				3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.Б.09	Химия: неорганическая и аналитическая	12				5	5	36	180	180	72	54	54
+	Б1.Б.10	Химия: органическая, биологическая и физколлоидная	4	3			4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.11	Биология	1				3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.Б.12	Зоология		3			3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.13	Генетика и биометрия	3				5	5	36	180	180	90	63	27
+	Б1.Б.14	Морфология животных	2				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.Б.15	Физиология животных	2				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.Б.16	Разведение животных	6	5		6	5	5	36	180	180	118	26	36
+	Б1.Б.17	Кормление животных	6	5		6	5	5	36	180	180	136	17	27
+	Б1.Б.18	Зоогигиена	5			5	3	3	36	108	108	72	9	27
+	Б1.Б.19	Микробиология и иммунология		1			2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.Б.20	Механизация и автоматизация животноводства		4			2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.22	Основы ветеринарии	5				3	3	36	108	108	54	18	36
+	Б1.Б.23	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	6	5			4	4	36	144	144	84	33	27
+	Б1.Б.24	Кормопроизводство	4				3	3	36	108	108	72	9	27
+	Б1.Б.25	Технология первичной переработки продуктов животноводства		4			3	3	36	108	108	90	18	
+	Б1.Б.26	Физическая культура		12			2	2	36	72	72	72		
							93	93		3348	3348	1774	1070	504
Часть: вариативная														
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1				4	4	36	144	144	36	81	27
+	Б1.В.02	Культурология		1			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.03	Маркетинг		4			4	4	36	144	144	36	108	
+	Б1.В.04	Экология	4				5	5	36	180	180	54	99	27
+	Б1.В.05	Биология животных (по видам)	3				7	7	36	252	252	90	135	27
+	Б1.В.06	Ботаника		1			5	5	36	180	180	54	126	
+	Б1.В.07	Овцеводство	7			7	2	2	36	72	72	30	15	27
+	Б1.В.08	Свиноводство	7	6		7	4	4	36	144	144	94	23	27
+	Б1.В.09	Коневодство		7			2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.В.10	Птицеводство	8	7			5	5	36	180	180	100	53	27
+	Б1.В.11	Скотоводство	8	7		8	5	5	36	180	180	110	43	27
+	Б1.В.12	Рыбоводство	6				5	5	36	180	180	64	89	27
+	Б1.В.13	Пчеловодство		5			6	6	36	216	216	72	144	
+	Б1.В.14	Кролиководство		6			4	4	36	144	144	64	80	
+	Б1.В.15	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства		6			4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.В.16	Экономика АПК	5				5	5	36	180	180	36	108	36
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			**3**	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	История зоотехнии		1			3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Религиоведение		1			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Правоведение		4			3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология и педагогика		4			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Зооэтика и зоопсихология		4			3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы речевого общения		4			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**			**3**	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Политология		2			3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Социология		2			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**			**3**	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая химия		5			3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологические требования к строительству и эксплуатации животноводческих предприятий		5			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная информатика		4			3	3	36	108	108	54	54	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы научных исследований		4			3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**			**3**	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование в животноводстве		5			3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Зоотехнический анализ кормов		5			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**			**3**	**3**		**108**	**108**	**60**	**48**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Кормление мелких домашних и декоративных животных		8			3	3	36	108	108	60	48	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Биологически активные вещества в животноводстве		8			3	3	36	108	108	60	48	
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**			**3**	**3**		**108**	**108**	**60**	**48**	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Племенное дело в животноводстве		8			3	3	36	108	108	60	48	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Генофонд животных России		8			3	3	36	108	108	60	48	
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**7**			**2**	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Технология приготовления кормов		7			2	2	36	72	72	20	52	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Комбикорма и кормосмеси		7			2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**7**			**2**	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных и птиц		7			2	2	36	72	72	20	52	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Вариационная статистика и математические методы анализа		7			2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**7**			**2**	**2**		**72**	**72**	**40**	**32**	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Молочное дело		7			2	2	36	72	72	40	32	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Современные технологии производства продуктов животноводства в фермерских хозяйствах		7			2	2	36	72	72	40	32	
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**7**			**2**	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Инновационные технологические решения в воспроизводстве сельскохозяйственных животных и птицы		7			2	2	36	72	72	30	42	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Направленная селекция перспективных пород сельскохозяйственных животных и птицы, адаптированных к интенсивным технологиям		7			2	2	36	72	72	30	42	
+	Б1.В.ДВ.14	**Элективные курсы по физической культуре**		**1234 56**						**328**	**328**	**328**		
+	Б1.В.ДВ.14.01	Общая физическая подготовка		123456					36	328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.14.02	Спортивное совершенствование по избранному виду спорта		123456					36	328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.14.03	Адаптивная физическая культура		123456					36	328	328	328		
							105	105		4108	4108	1776	2080	252
							198	198		7456	7456	3550	3150	756
Блок: Б2.Практики														
Часть: вариативная														
+	Б2.В.01(У)	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков в кормлении и разведении животных		2			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.02(У)	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков в зоогигиене и частном животноводстве		4			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.03(П)	Производственная по получению первичных профессиональных умений и навыков		6			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая		7			18	18	36	648	648		648	
+	Б2.В.05(П)	Производственная преддипломная		8			6	6	36	216	216		216	
							36	36		1296	1296		1296	
							36	36		1296	1296		1296	
Блок: Б3.Государственная итоговая аттестация														
Часть: базовая														
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216	
							6	6		216	216		216	
							6	6		216	216		216	
Блок: ФТД.Факультативы														
Часть: вариативная														
+	ФТД.В.01	Современные технологии трудоустройства		8			2	2	36	72	72	30	42	
							2	2		72	72	30	42	
							2	2		72	72	30	42	

Индекс	Курс 1, Сем. 1							Курс 1, Сем. 2							Курс 2, Сем. 3							Курс 2, Сем. 4						
	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
Б1.Б.01	2	72		36		36		1	36		36				4,75	171		36		135		1,25	45		18			27
Б1.Б.02								3	108	18		18	45	27														
Б1.Б.03															3	108	18		36	27	27							
Б1.Б.04								3	108	18		36	54															
Б1.Б.05																												
Б1.Б.06								3	108	18	18		72															
Б1.Б.07															3	108	18	36		27	27							
Б1.Б.08	3	108	18	36		27	27																					
Б1.Б.09	2,5	90	18	18		27	27	2,5	90	18	18		27	27														
Б1.Б.10															2,25	81	18	18		45		1,75	63	18	18			27
Б1.Б.11	3	108	18	18	18	27	27																					
Б1.Б.12															3	108	18	36		54								
Б1.Б.13															5	180	36	54		63	27							
Б1.Б.14								5	180	36	36		81	27														
Б1.Б.15								5	180	36	36		81	27														
Б1.Б.16																												
Б1.Б.17																												
Б1.Б.18																												
Б1.Б.19	2	72	18	36		18																						
Б1.Б.20																						2	72	18	36		18	
Б1.Б.21								2	72	18	18		36															
Б1.Б.22																												
Б1.Б.23																												
Б1.Б.24																						3	108	36	36		9	27
Б1.Б.25																						3	108	36	54		18	
Б1.Б.26	1	36	18		18			1	36	18		18																
	13,5	486	90	144	36	135	81	25,5	918	180	162	72	396	108	21	756	108	180	36	351	81	11	396	108	162		45	81
Б1.В.01	4	144	18		18	81	27																					
Б1.В.02	3	108	18		18	72																						
Б1.В.03																						4	144	18		18	108	
Б1.В.04																						5	180	18		36	99	27
Б1.В.05															7	252	36	54		135	27							
Б1.В.06	5	180	18		36	126																						
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.11																												
Б1.В.12																												
Б1.В.13																												
Б1.В.14																												
Б1.В.15																												
Б1.В.16																												
Б1.В.ДВ.01	**3**	**108**	**18**		**18**	**72**																						
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	18		18	72																						
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	18		18	72																						
Б1.В.ДВ.02																						**3**	**108**	**18**		**18**	**72**	
Б1.В.ДВ.02.01																						3	108	18		18	72	
Б1.В.ДВ.02.02																						3	108	18		18	72	
Б1.В.ДВ.03																						**3**	**108**	**18**		**18**	**72**	
Б1.В.ДВ.03.01																						3	108	18		18	72	
Б1.В.ДВ.03.02																						3	108	18		18	72	
Б1.В.ДВ.04								**3**	**108**	**18**		**18**	**72**															
Б1.В.ДВ.04.01								3	108	18		18	72															
Б1.В.ДВ.04.02								3	108	18		18	72															
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																						**3**	**108**	**18**	**36**		**54**	
Б1.В.ДВ.06.01																						3	108	18	36		54	
Б1.В.ДВ.06.02																						3	108	18	36		54	
Б1.В.ДВ.07																												
Б1.В.ДВ.07.01																												
Б1.В.ДВ.07.02																												
Б1.В.ДВ.08																												
Б1.В.ДВ.08.01																												
Б1.В.ДВ.08.02																												
Б1.В.ДВ.09																												
Б1.В.ДВ.09.01																												
Б1.В.ДВ.09.02																												
Б1.В.ДВ.10																												
Б1.В.ДВ.10.01																												
Б1.В.ДВ.10.02																												
Б1.В.ДВ.11																												
Б1.В.ДВ.11.01																												
Б1.В.ДВ.11.02																												
Б1.В.ДВ.12																												
Б1.В.ДВ.12.01																												
Б1.В.ДВ.12.02																												
Б1.В.ДВ.13																												
Б1.В.ДВ.13.01																												
Б1.В.ДВ.13.02																												
Б1.В.ДВ.14		**54**			**54**				**54**			**54**				**72**			**72**				**36**			**36**		
Б1.В.ДВ.14.01		54			54				54			54				72			72				36			36		
Б1.В.ДВ.14.02		54			54				54			54				72			72				36			36		
Б1.В.ДВ.14.03		54			54				54			54				72			72				36			36		
	15	594	72		144	351	27	3	162	18		72	72		7	324	36	54	72	135	27	18	684	90	36	126	405	27
	28,5	1080	162	144	180	486	108	28,5	1080	198	162	144	468	108	28	1080	144	234	108	486	108	29	1080	198	198	126	450	108
Б2.В.01(У)								3	108				108															
Б2.В.02(У)																						3	108				108	
Б2.В.03(П)																												
Б2.В.04(П)																												
Б2.В.05(П)																												
								3	108				108									3	108				108	
								3	108				108									3	108				108	
Б3.Б.01																												
ФТД.В.01																												

Индекс	Курс 3, Сем. 5							Курс 3, Сем. 6							Курс 4, Сем. 7							Курс 4, Сем. 8							Закрепленная кафедра		-
	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
Б1.Б.01																													4	иностранных и русского языков	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02																													36	истории государства и права	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.03																													10	философии и социологии	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04																													31	экономической теории	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.05								2	72	16		16	40																32	инновационных методов управления СЭС	ОК-4; ОК-6; ПК-7
Б1.Б.06																													18	математики, физики и технической механики	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.07																													26	информатики	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.08																													18	математики, физики и технической механики	ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.09																													8	физиологии и химии имени профессора А.А. Сысоева	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.10																													8	физиологии и химии имени профессора А.А. Сысоева	ОК-7; ПК-4
Б1.Б.11																													11	экологии, садоводства и защиты растений	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.12																													11	экологии, садоводства и защиты растений	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.13																													2	разведения сельскохозяйственных животных	ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.14																													5	хирургии и анатомии	ОК-7; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.15																													8	физиологии и химии имени профессора А.А. Сысоева	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.16	2	72	18	36		9	9	3	108	32	32		17	27															2	разведения сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.17	2,25	81	36	36		9		2,75	99	32	32		8	27															1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.18	3	108	36	36		9	27																						2	разведения сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.19																													7	ветеринарно-санитарной экспертизы и биотехнологии	ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.20																													17	процессов и машин в агроинженерии	ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.21																													17	процессов и машин в агроинженерии	ОК-9; ОПК-6; ПК-8
Б1.Б.22	3	108	18	36		18	36																						5	хирургии и анатомии	ПК-3; ПК-5
Б1.Б.23	1,25	45	18	18		9		2,75	99	16	32		24	27															6	терапии и акушерства	ПК-5; ПК-10
Б1.Б.24																													1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-4; ПК-11
Б1.Б.25																													1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-4; ОПК-6; ПК-11
Б1.Б.26																															ОК-7; ОК-8
	11,5	414	126	162		54	72	10,5	378	96	96	16	89	81																	
Б1.В.01																													4	иностранных и русского языков	ОК-5; ОК-7
Б1.В.02																													14	педагогики и психологии профессионального обучения	ОК-5; ОК-6
Б1.В.03																													30	менеджмента	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.04																													11	экологии, садоводства и защиты растений	ОК-7; ПК-8
Б1.В.05																													2	разведения сельскохозяйственных животных	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.06																													11	экологии, садоводства и защиты растений	ОК-7; ПК-11
Б1.В.07															2	72	10	20		15	27								3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.08								2	72	32	32		8		2	72	10	20		15	27								3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.09															2	72	20	20		32									3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.10															1	36	10	20		6		4	144	30	40		47	27	3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.11															1	36	10	20		6		4	144	40	40		37	27	3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.12								5	180	32	32		89	27															3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.13	6	216	36	36		144																							1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.14								4	144	32	32		80																3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-9
Б1.В.15								4	144	16	16		112																1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОК-4; ОПК-4
Б1.В.16	5	180	18	18		108	36																						29	экономики имени профессора А.И.	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01																															**ОК-7; ОПК-2**
Б1.В.ДВ.01.01																													2	разведения сельскохозяйственных животных	ОК-7; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02																													14	педагогики и психологии профессионального обучения	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.02																															**ОК-4; ОК-7**
Б1.В.ДВ.02.01																													36	истории государства и права	ОК-4; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.02																													14	педагогики и психологии профессионального обучения	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.03																															**ОК-6; ОК-7; ПК-6**
Б1.В.ДВ.03.01																													14	педагогики и психологии профессионального обучения	ОК-6; ОК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02																													14	педагогики и психологии профессионального обучения	ОК-5; ОК-7
Б1.В.ДВ.04																															**ОК-2; ОК-4**
Б1.В.ДВ.04.01																													36	истории государства и права	ОК-2; ОК-4
Б1.В.ДВ.04.02																													10	философии и социологии	ОК-1; ОК-7
Б1.В.ДВ.05	**3**	**108**	**18**		**18**	**72**																									**ОК-7; ПК-8**
Б1.В.ДВ.05.01	3	108	18		18	72																							8	физиологии и химии имени профессора А.А. Сысоева	ОК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	3	108	18		18	72																							11	экологии, садоводства и защиты растений	ОК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06																															**ОК-7; ОПК-3**
Б1.В.ДВ.06.01																													1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОК-7; ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.02																													3	частной зоотехнии	ОК-7; ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	**3**	**108**	**18**		**18**	**72**																									**ОПК-2; ОПК-3**
Б1.В.ДВ.07.01	3	108	18		18	72																							18	математики, физики и технической механики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	3	108	18		18	72																							1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-2; ОПК-4
Б1.В.ДВ.08																						**3**	**108**	**20**	**40**		**48**				**ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-10**
Б1.В.ДВ.08.01																						3	108	20	40		48		1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02																						3	108	20	40		48		1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09																						**3**	**108**	**20**	**40**		**48**				**ОПК-4; ПК-2; ПК-10**
Б1.В.ДВ.09.01																						3	108	20	40		48		2	разведения сельскохозяйственных животных	ОПК-4; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02																						3	108	20	40		48		2	разведения сельскохозяйственных животных	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.10															**2**	**72**	**10**	**10**		**52**											**ОПК-4; ОПК-5**
Б1.В.ДВ.10.01															2	72	10	10		52									1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.10.02															2	72	10	10		52									1	кормления животных и технологии переработки продуктов животноводства	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.11															**2**	**72**	**10**	**10**		**52**											**ОПК-2; ПК-2**
Б1.В.ДВ.11.01															2	72	10	10		52									2	разведения сельскохозяйственных животных	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02															2	72	10	10		52									2	разведения сельскохозяйственных животных	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.12															**2**	**72**	**20**	**20**		**32**											**ОПК-4; ПК-9**
Б1.В.ДВ.12.01															2	72	20	20		32									3	частной зоотехнии	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.12.02															2	72	20	20		32									3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.13															**2**	**72**	**10**	**20**		**42**											**ОПК-5; ПК-5; ПК-10**
Б1.В.ДВ.13.01															2	72	10	20		42									3	частной зоотехнии	ОПК-5; ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.13.02															2	72	10	20		42									3	частной зоотехнии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.14		**54**			**54**				**58**			**58**																			**ОК-7; ОК-8**
Б1.В.ДВ.14.01		54			54				58			58																	15	физвоспитания	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.14.02		54			54				58			58																	15	физвоспитания	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.14.03		54			54				58			58																	15	физвоспитания	ОК-7; ОК-8
	17	666	90	54	90	396	36	15	598	112	112	58	289	27	16	576	110	160		252	54	14	504	110	160		180	54			
	28,5	1080	216	216	90	450	108	25,5	976	208	208	74	378	108	16	576	110	160		252	54	14	504	110	160		180	54			
Б2.В.01(У)																															ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-11
Б2.В.02(У)																															ОПК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(П)								6	216				216																		ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Б2.В.04(П)															18	648				648											ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.05(П)																						6	216				216				ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
								6	216				216		18	648				648		6	216				216				
								6	216				216		18	648				648		6	216				216				
Б3.Б.01																						6	216				216				ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
																						6	216				216				
																						6	216				216				
ФТД.В.01																						2	72	10		20	42				ОК-6
																						2	72	10		20	42				
																						2	72	10		20	42				