Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

Институт биотехнологии и ветеринарной медицины

Утверждаю:
Ректор ГАУ Северного Зауралья
_____ Е.Г.Бойко
"03" 06 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (Б)

заочная форма обучения

(срок обучения 5 лет)

направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

Профиль 01 – «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)»

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 14 от 03.06. 2016 г.

Уровень высшего образования
Бакалавриат
(Программа академического бакалавриата)

Нормативный срок обучения: 4 года

Образовательный стандарт **ФГОС ВО(3+)**
утв. Приказ МО № 250 от 21.03.2016 г

Согласовано:

Проректор по УР _____ /М.Г. Уфимцева/

Начальник УМЦ _____ /В.В. Бердышев/

Директор института _____ /К.А. Сидорова/

Директор ИДО _____ /М.А. Коноплин/

направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» Профиль 01 – «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)» (Программа академического бакалавриат: заочная форма обучения

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам					Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы
								Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс					2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						
														1 с	3	нед	2 с	3	нед	3 с	3	нед	4 с	3	нед	5 с	4	нед	6 с	4	нед	7 с	4	нед	8 с	4	нед	9 с	4	нед	10 с	4	нед	Всего
		экзамены	зачеты	Контрольная, Рас.граф.рабо	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические занятия и	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	
Блок 1. Дисциплины (модули)			Бакалавриат(201-210 з.ед)																																				
Базовая часть (99-105 з.ед)			з.ед.с учетом ФК				**99**	3492	200	166	76	504	2546																												442
1	История	1		1			3	108	8		6	36	58	8		6																								14
2	Философия	5		5			3	108	8		6	36	58													8		6												14
3	Иностранный язык	2	1	12			5	180		24		36	120		12			12																						24
4	Экономика		2	2			2	72	6		4		62				6		4																					10
5	Организация и менеджмент	9	8	89			5	180	14		10	36	120																			6		4	8		6				24
6	Маркетинг		6	6			2	72	4		4		64																4		4									8
7	Математика		1	1			3	108	6		8		94	6		8																								14
8	Физика		3	3			3	108	6	8			94							6	8																			14
9	Химия	1		1			4	144	10	8		36	90	10	8																									18
10	Русский язык и культура речи		1	1			2	72			10		62			10																									10
11	Социология		4	4			2	72	4		4		64										4		4															8
12	Политология		4	4			2	72	4		4		64										4		4															8
13	Культурология		2	2			3	108	6		8		94				6		8																					14
14	Правоведение		6	6			2	72	6		4		62																6		4									10
15	Информационные техно-логии в животноводстве	8		8			4	144	8	8		36	92																			8	8								16
16	Информатика		2	2			3	108	4	10			94				4	10																						14
17	Биология	1		1			3	108	8	6		36	58	8	6																									14
18	Зоология		2	2			2	72	6	4			62				6	4																						10
19	Генетика и биометрия	4	3	34			5	180	10	12		36	122							6	4		4	8																22
20	Безопасность жизнедеятельности	3		3			4	144	10		8	36	90							10		8																			18
21	Морфология животных	2	1	12			5	180	12	12		36	120	6	4		6	8																							24
22	Микробиология и иммунология		2	2			3	108	6	8			94				6	8																							14
23	Физиология животных	4	3	34			5	180	10	14		36	120							6	6		4	8																24
24	Механизация и автомати-зация животноводства		5	5			3	108	6	6			96													6	6														12

направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» Профиль 01 – «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)»(Программа академического бакалавриата) заочная форма обучения

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам					Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы
								Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						
														1 с	3	нед	2 с	3	нед	3 с	3	нед	4 с	3	нед	5 с	4	нед	6 с	4	нед	7 с	4	нед	8 с	4	нед	9 с	4	нед	10 с	4	нед	всего
		экзамены	зачеты	Контрольная, Рас.граф.работы	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические занятия и	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	
25	Кормопроизводство	3		3			3	108	6	8		36	58							6	8																					14
26	Разведение животных	6	5	5	6		8	288	18	18		36	216													10	8		8	10												36
27	Кормление животных	7	6	6	7		8	288	14	20		36	218																8	8		6	12									34
Вариативная часть		(102-105 з.ед.)					102	3672	220	178	64	324	2886	(с учетом дисциплин по выбору)																													462
1	Основы ветеринарии	5	4	45			5	180	10	14		36	120										4	6		6	8															24
2	Биотехника воспроизводст-ва с основами акушерства	7		7			4	144	10	8		36	90																			10	8									18
3	Зоогигиена	6		6			4	144	10	8		36	90																10	8												18
4	Технология первичной переработки продуктов животноводства	10		10			4	144	8	10		36	90																										8	10		18
5	Методы научных исследо-ваний в животноводстве	диф.	4	4			4	144	8	8			128										8	8																		16
6	Биохимия животных	4		4			5	180	8	14		36	122										8	14																		22
7	Скотоводство	9	8	8		9	6	216	16	12		36	152																						6	4		10	8			28
8	Молочное дело		9	9			3	108	6	8			94																									6	8			14
9	Свиноводство	10	9	9		10	6	216	12	14		36	154																									6	8		6	6	26
10	Птицеводство	7	6	6		7	6	216	16	12		36	152																													28
11	Овцеводство и козоводство	8		8			5	180	10	12		36	122																													22
12	Пчеловодство		5	5			3	108	8	6			94																													14
13	Коневодство	диф.	7	7			4	144	8	8			128																													16
Профиль – «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)»																																									
14	Технология производства и переработки продукции скотоводства	диф.	10	10			4	144	8	8			128																											8	8		16
15	Технология производства и переработки продукции птицеводства		9	9			3	108	8	6			94																									8	6				14
16	Технология производства и переработки продукции свиноводства		10	10			3	108	8	6			94																											8	6		14

направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» Профиль 01 – «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)»(Программа академического бакалавриата) заочная форма обучения

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам					Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы
								Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						
														1 с	3	нед	2 с	3	нед	3 с	3	нед	4 с	3	нед	5 с	4	нед	6 с	4	нед	7 с	4	нед	8 с	4	нед	9 с	4	нед	10 с	4	нед	Всего
		экзамены	зачеты	Контрольная, Рас.граф.работы	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические занятия и	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	
							0	0					0																													0
Дисциплины по выбору студента:				**вкл.в Вар.ч.**			**33**	**1188**	**66**	**24**	**64**	**0**	**1034**																													**154**
	В.1. Дисциплины по выбору:																																										**0**
1	Конфликтология		7	7			3	108	6		8		94																		6		8										14
2	Социальная защита населения в условиях рынка		7	7			3	108	6		8		94																		6		8										14
	В.2. Дисциплины по выбору:																																										**0**
1	История зоотехнии		2	2			3	108	6		8		94				6		8																									14
2	Введение в специальность		2	2			3	108	6		8		94				6		8																									14
	В.3. Дисциплины по выбору:																																										**0**
1	Концепции современного естествознания		3	3			3	108	6		8		94							6		8																						14
2	Трудовое право		3	3			3	108	6		8		94							6		8																						14
	В.4. Дисциплины по выбору:																																										**0**
1	Экология		3	3			3	108	6		8		94							6		8																						14
2	Ботаника		3	3			3	108	6		8		94							6		8																						14
	В.5. Дисциплины по выбору:																																										**0**
1	Технологии животноводства в фермерских хозяйствах		5	5			3	108	6	8			94														6	8																14
2	Биотехнология в животноводстве		5	5			3	108	6	8			94														6	8																14
	В.6. Дисциплины по выбору:																																										**0**
1	Особенности кормления и обмена веществ у молодняка животных		5	5			3	108	6	8			94														6	8																14
2	Особенности обмена веществ у жвачных животных		5	5			3	108	6	8			94														6	8																14

План

направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» Профиль 01 – «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)» (Программа академического бакалавриата заочная форма обучения

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам					Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																														Аудиторные часы
									Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						
														1 с	3	нед	2 с	3	нед	3 с	3	нед	4 с	3	нед	5 с	4	нед	6 с	4	нед	7 с	4	нед	8 с	4	нед	9 с	4	нед	10 с	4	нед	
		экзамены	зачеты	Контрольная, Рас.граф.работы	курсовые проект	курсовые работа		Всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия и семинары	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	всего
	В.7. Дисциплины по выбору:																																											0
1	Сельскохозяйственная радиобиология		8	8			3	108	6		8		94																						6		8							14
2	Животноводство в условиях радиоактивного загрязнения среды		8	8			3	108	6		8		94																						6		8							14
	В.8. Дисциплины по выбору:																																											0
1	Биохимия молока и мяса		6	6			3	108	6	8			94																6	8														14
2	Пищевые и биологические добавки в животноводстве		6	6			3	108	6	8			94																6	8														14
	В.9. Дисциплины по выбору:																																											0
1	Кролиководство		8	8			3	108	6		8		94																						6		8							14
2	Звероводство		8	8			3	108	6		8		94																						6		8							14
	В.10. Дисциплины по выбору:																																											0
1	Оленеводство		8	8			3	108	6		8		94																						6		8							14
2	Кинология		8	8			3	108	6		8		94																						6		8							14
	В.11. Дисциплины по выбору:																																											0
1	Предпринимательство в животноводстве		9	9			3	108	6		8		94																									6		8				14
2	Коммерческая деятель-ность в животноводстве		9	9			3	108	6		8		94																									6		8				14
	В.12. Дисциплины по выбору:																																											0
1							0	0	0	0	0	0	0													0		0																0
2			0	0			0	0	0		0	0	0													0		0																0
	В.13. Дисциплины по выбору:																																											0
1							0	0	0	0	0	0	0													0		0																0
2			0	0			0	0	0		0	0	0													0		0																0

направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» Профиль 01 – «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)»(Программа академического бакалавриата) заочная форма обучения

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам					Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																								Аудиторные часы
								Всего	Аудиторные занятия			СР-всего		1 курс					2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						
														1 с	3	нед	2 с	3	нед	3 с	3	нед	4 с	3	нед	5 с	4	нед	6 с	4	нед	7 с	4	нед	8 с	4	нед	9 с	4	нед	10 с	4	нед	всего
		экзамены	зачеты	Контрольная, Рас.граф.работы	курсовые проект	курсовые работа			лекции	лабораторные занятия	практические занятия и	часов на экзамен	самостоятельная работа	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	
	В.14. Дисциплины по выбору:						-																																			
1			0	0			0	0	0	0	0		0																													0
2			0	0			0	0	0		0	0	0																	0		0										0
	По Блоку 1. (201-210 з.ед.)			**в т.ч. ФК**			**201**	**7236**	**420**	**344**	**140**	**828**	**5432**	38	30	24	40	42	20	46	26	24	36	44	8	50	44	6	48	38	8	40	36	8	48	24	28	44	30	14	30	30	0	**904**
1	Физическая культура и спорт *(к Блоку 1-Базовая часть)*		1234	1234			**2**	72	2		6		64	2					2			2			2																		8
2	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту *(к Блоку 1-Вариативная часть)*		1234					328					328			82 срс			82 срс			82 срс			82 срс																		0
	Наименование практики	зачет	зачет с оценкой				**ЗЕТ**	часов		недель			кафедра																															
	Блок 2. ПРАКТИКИ	Бакалавриат**(21-33 з.ед., 14н-22н)**																																								
	Вариативная часть																																								
	Учебная практика	**(12 з.ед., 8 нед)**					**12**	**432**		**8**			код																													0
1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности						**12**	432		8			0																													0
1.1.	Ознакомительная	2						162		3			23																													0
1.2.	Технологии производства кормов	2						54		1			23																													0
1.3.	Животноводство	4						216		4			24																													0
	Производственная практика	**(21 з.ед., 14 нед)**					**21**	**756**		**14**			код																													0
1	Преддипломная практика	10					**3**	108		2			24																													0
2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональ-ной деятельности		8	диф.з			**6**	216		4			23																													0
3	Технологическая практика		6	диф.з			**6**	216		4			23																													0
4	Научно-исследовательская работа		10	диф.з			**6**	216		4			24																													0
	По Блоку 2. (21-33 з.ед.)						**33**	**1188**		**22**	недель																															0

План

Соответствие с ФГОС ВО (3+) **утв. Приказ МО № 250 от 21.03.2016 г** **факт**

по ФГОС не более **50%** > Доля лекционных занятий от аудиторных, час (%) = **46,27**

по ФГОС не менее **30%** < Курсы по выбору от Вариативной, ЗЕТ (%) = **32,35**

направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния» Профиль 01 – «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)»(Программа академического бакалавриата) заочная форма обучения

№	Наименование	Экзамен	Защита				ЗЕТ	часов		недель			кафедра																															
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						Бакалавриат (6-9 з.ед., 4н-6н)																																					
	Базовая часть																																											0
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10					3	108		2			24																															0
2	Подготовка к защите и процедура защиты выпуск-ной квалификационной работы		10				3	108		2			24																															0
	По Блоку 3. (6-9 з.ед.)						**6**	**216**		**4**																																		0
	ВСЕГО (240 з.ед.)		**Блоки: 1,2,3**				**240**	**8640**	**422**	**344**	**146**	**828**	**5496**	40	30	24	40	42	22	46	26	26	36	44	10	50	44	6	48	38	8	40	36	8	48	24	28	44	30	14	30	30	0	912

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам					Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам: 1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						5 курс						Аудиторные часы
		экзамены	зачеты	Контрольная, Рас.граф.работ	курсовые проект	курсовые работа		Всего	Аудиторные занятия: лекции	лабораторные занятия	практические занятия и	СР-всего: часов на экзамен	самостоятельная работа	1 с лекции	3 лабораторные	нед практические	2 с лекции	3 лабораторные	нед практические	3 с лекции	3 лабораторные	нед практические	4 с лекции	3 лабораторные	нед практические	5 с лекции	4 лабораторные	нед практические	6 с лекции	4 лабораторные	нед практические	7 с лекции	4 лабораторные	нед практические	8 с лекции	4 лабораторные	нед практические	9 с лекции	4 лабораторные	нед практические	10 с лекции	4 лабораторные	нед практические	всего
	Факультативы							72	6	0	4	0	62																															0
1	Организация труда в животноводстве		5	5			2	72	6		4		62													6		4																10
	Всего по циклу ФТД						**2**	**72**	6	0	4	0	**62**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**10**

	1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с	9 с	10 с	
Количество аудиторных часов в семестре	92	102	96	88	100	94	84	100	88	60	
Аудиторных часов в неделю (сессия) / физ.культура	31 / 0,7	34 / 0,7	32 / 0,7	29 / 0,7	28 / 0	24 / 0	21 / 0	25 / 0	22 / 0	15 / 0	
Трудоемкость в неделю, часов (Аудиторные+СРС)	45	44	47,25	42	46,59	40	42,35	44	62,18	42	
Экзаменов	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	23
Зачетов	6	8	7	6	5	5	2	5	4	2	50
Курсовых проектов	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Курсовых работ	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
Контрольных работ (р.гр.р.) д.б. 64	8	9	8	8	7	6	3	7	5	3	64
	9	10	9	9	7	8	7	7	7	5	78

* **диф.з.** - дифференцированный зачет (зачет с оценкой)