

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 18.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность: Генетика, генетические методы в практике животноводства

Факультет: Институт ветеринарной медицины и биоинженерии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ.
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и
воспитательной работе

Директор института ветеринарной медицины и
биоинженерии

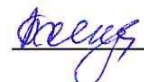
Заведующий кафедрой зооинженерии

Директор департамента учебно-методической
работы

 / Тарасов А.Л./

 / Терентьев С.С./

 / Колганов А.Е./

 / Пхенда О.С./



		Формы прог. инт.				И.А.	Итого издана				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8				
Страна, к-е	Идент	Наименование	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.	Эксп. инт.			
Блок 1. Информатика (содерж.)		1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008<th>1008</th></th></th>	1008 <th>1008<th>1008</th></th>	1008 <th>1008</th>	1008			
+	Б1.01.01	Введение	2	2	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
+	Б1.01.02	История России	1	2	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
+	Б1.01.03	Исторический язык	3	1	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.04	Информатика, информационные технологии	24	1	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.05	Воспитание культуры и стиля	5	1	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
+	Б1.01.06	Информатика	1	3	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.07	Цифровые технологии в АПК	3	2	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
+	Б1.01.08	Культура речи и делового общения	6	2	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
+	Б1.01.09	Гражданство	1	3	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.10	Экономические основы	2	3	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.11	Воспитание культуры и стиля	6	2	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
+	Б1.01.12	Информатика	1	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.13	Воспитание культуры и стиля	2	3	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.14	Культура	123	12	12	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432			
+	Б1.01.15	Организация и экономика культуры	1	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.16	Информатика и информационные технологии	2	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.17	Воспитание культуры и стиля	12	4	36	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288			
+	Б1.01.18	Безопасность	1	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.19	Гражданство и безопасность	4	3	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.20	Информатика и информационные технологии	2	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.21	Воспитание культуры и стиля	3	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.22	Информатика и информационные технологии	4	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.23	Информатика и информационные технологии	6	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.24	Информатика и информационные технологии	4	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.25	Информатика и информационные технологии	5	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.26	Информатика и информационные технологии	5	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.27	Информатика и информационные технологии	4	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.28	Информатика и информационные технологии	7	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.29	Информатика и информационные технологии	6	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.30	Информатика и информационные технологии	6	6	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.31	Информатика и информационные технологии	6	6	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.32	Информатика и информационные технологии	4	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.33	Информатика и информационные технологии	7	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.34	Информатика и информационные технологии	6	3	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.35	Информатика и информационные технологии	4	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.36	Информатика и информационные технологии	1	2	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
+	Б1.01.37	Общие сведения	2	2	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
Часть 2. Формирование компетенций																													
+	Б1.01.38	Информатика и информационные технологии	33	33	33	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132			
+	Б1.01.39	Информатика и информационные технологии	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24			
+	Б1.01.40	Информатика и информационные технологии	4	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.41	Информатика и информационные технологии	4	2	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72			
+	Б1.01.42	Информатика и информационные технологии	6	3	36	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108			
+	Б1.01.43	Информатика и информационные технологии	7	21	21	21	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	756				
+	Б1.01.44	Информатика и информационные технологии	5	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.45	Информатика и информационные технологии	7	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.46	Информатика и информационные технологии	7	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.47	Информатика и информационные технологии	7	4	36	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
+	Б1.01.48	Информатика и информационные технологии	7	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.49	Информатика и информационные технологии	7	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.50	Информатика и информационные технологии	7	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.51	Информатика и информационные технологии	7	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.52	Информатика и информационные технологии	7	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.53	Информатика и информационные технологии	7	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180			
+	Б1.01.54	Информатика и информационные технологии	7	5	36	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180									

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр																		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот				Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот				СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лек пр. подгот			Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот						
ИТОГО (с факультативами)				1260											35	21		1234											32	21		2494											67	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											30			1162											30			2242										60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61,2														59,7													60,5																								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53,4															53,4												53,4																								
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31															30												30,5																								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31															30												30,5																								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	2												1																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1260	612	234		42		336		488		160		35	ТО: 18 Э: 3		1234	594	216		120		258		480		160		32	ТО: 18 Э: 3		2494	1206	450		162		594		968		320		67	ТО: 36 Э: 6								
1	Б1.О.01	Философия															За	72	54	18				36		18			2		За	72	54	18			36		18			2		2	2										
2	Б1.О.02	История России	За	72	72	36				36						2		ЗаО	72	54	36				18		18			2		За ЗаО	144	126	72			54		18			4		2	12									
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	36					36		36				2		Эк	108	36					36		32		40	3		Эк За	180	72				72		68		40	5		2	12									
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	36					36		36				2																За	72	36				36		36			2		2	1									
5	Б1.О.06	Информатика	За	108	54	18				36		54				3																За	108	54	18			36		54			3		12	1									
6	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение															За	72	36	18				18		36			2		За	72	36	18			18		36			2		2	2										
7	Б1.О.09	Правоведение	За	108	36	18				18		72				3																За	108	36	18			18		72			3		2	1									
8	Б1.О.10	Экономическая теория															За	108	54	18				36		54			3		За	108	54	18			36		54			3		12	2										
9	Б1.О.12	Математика	Эк	144	54	18				36		50		40	4																	Эк	144	54	18			36		50		40	4		11	1									
10	Б1.О.13	Биологическая физика															За	108	54	18		18		18		54			3		За	108	54	18		18		54			3		11	2											
11	Б1.О.14	Химия	Эк	144	72	36		18		18		32		40	4		Эк	144	54	18		18		18		50		40	4		Эк(2)	288	126	54		36		36		82		80	8			123									
12	Б1.О.14.01	Органическая и физколлоидная химия	Эк	144	72	36		18		18		32		40	4																Эк	144	72	36		18		18		32		40	4		9	1									
13	Б1.О.14.02	Неорганическая и аналитическая химия															Эк	144	54	18		18		18		50		40	4		Эк	144	54	18		18		18		50		40	4		9	2									
14	Б1.О.15	Биология	Эк	144	90	36		24		30		14		40	4		Эк	144	72	36		30		6		32		40	4		Эк(2)	288	162	72		54		36		46		80	8		6	12									
15	Б1.О.16	Ботаника	Эк	144	54	18				36		50		40	4																Эк	144	54	18			36		50		40	4		2	1										
16	Б1.О.18	Морфология животных															Эк	180	90	36		54				50		40	5		Эк	180	90	36		54			50		40	5		6	2										
17	Б1.О.36	Основы российской государственности	За	72	54	18				36		18			2																За	72	54	18			36		18			2		2	1										
18	Б1.О.37	Обучение служением															ЗаО	72	36					36		36			2		ЗаО	72	36				36		36			2		2	2										
19	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту															За	82	36					36		46					За	82	36				36		46					2	2345										
20	ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	18	18						54			2		За	72	18	18						54			2		За(2)	144	36	36					108			4		7	12										
21	ФТД.02	Культурология	За	108	36	18				18		72			3																За	108	36	18				18		72			3		2	1									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8)													Эк(4) За(6) ЗаО(2)													Эк(8) За(14) ЗаО(2)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																1																																	8					9	

№			Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр				
					Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
						Всего	Кон. такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.				Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.				Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.					Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот
ИТОГО (с факультативами)						1404											39	23		972										27	19		2376								66	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1188											33			972									27			2160							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62,1																											31,1																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																										27																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																										11																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																										11																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1404	560	220		200		140		682		162		39	ТО: 20 Э: 3											ТО: 20 Э: 1		1404	560	220		200		140		682		162		39	ТО: 20 Э: 4				
1	B1.O.28	Молочное дело	Эк	180	60	20		40					93		27		5														Эк	180	60	20		40			93		27		5		7	7			
2	B1.O.35	Технология первичной переработки продуктов животноводства	Эк	144	40	20		20					77		27		4															Эк	144	40	20		20			77		27		4		9	7		
3	B1.B.05	Профессиональный модуль по профилю "Генетика, генетические методы в практике животноводства"	Эк(4) За	756	280	100		100		80		368		108		21																Эк(4) За	756	280	100		100		80		368		108		21			7	
4	B1.B.05.01	Основы эволюционной и популяционной генетики	Эк	180	60	20			40		93		27		5																	Эк	180	60	20			40		93		27		5		7	7		
5	B1.B.05.02	Генетические основы моделирования селекционного процесса и работа с базами данных в животноводстве	Эк	144	60	20		40			57		27		4																	Эк	144	60	20		40			57		27		4		7	7		
6	B1.B.05.03	Геномные технологии в селекции и племенном деле	Эк	144	60	20		40			57		27		4																	Эк	144	60	20		40			57		27		4		7	7		
7	B1.B.05.04	Молекулярно-генетические методы в биологической и зоотехнической практике	Эк	180	60	20			40		93		27		5																	Эк	180	60	20			40		93		27		5		7	7		
8	B1.B.05.05	Современные методы анализа биологических данных с основами биоинформатики	За	108	40	20		20			68				3																	За	108	40	20		20			68				3		7	7		
9	B1.B.DB.01.01	Научные основы полноценного кормления высокопродуктивных животных	За	108	60	20		40			48				3																	За	108	60	20		40			48				3		7	7		
10	B1.B.DB.01.02	Функциональное кормление животных с основами диетологии	За	108	60	20		40			48				3																	За	108	60	20		40			48				3		7	7		
11	ФТД.05	Вспомогательные репродуктивные технологии в племенном животноводстве	За	72	40	20			20		32				2																	За	72	40	20			20		32				2		7	7		
12	ФТД.07	Биоразнообразие и охрана природы	За	72	40	20			20		32				2																	За	72	40	20			20		32				2		7	7		
13	ФТД.08	Этологические особенности непродуктивных животных	За	72	40	20				20	32				2																	За	72	40	20			20		32				2		7	7		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(6) За(5)													Эк(6) За(5)													Эк(6) За(5)																		
ПРАКТИКИ					(План)													(План)													(План)																		
Б2.О.03(П)					Технологическая практика (4)													Технологическая практика (4)													Технологическая практика (4)																		
Б2.О.04(П)					Преддипломная практика													Преддипломная практика													Преддипломная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)													(План)													(План)																		
Б3.01(Д)					Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																		
КАНИКУЛЫ					1													8													9																		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				217	275	263	67	35	32	66	25	41	64	26	38	66	39	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				213	250	240	60	30	30	60	25	35	60	24	36	60	33	27	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	9%	180	205	198	60	30	30	54	25	29	51	24	27	33	33		
Б1.О	Обязательная часть				150	165	165	60	30	30	48	21	27	48	24	24	9	9		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	33				6	4	2	3		3	24	24		
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	36	36				6		6	9		9	21		21	
Б2.О	Обязательная часть				15	36	36				6		6	9		9	21		21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				4	25	23	7	5	2	6		6	4	2	2	6	6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.2	-	61.2	59.7	-	54.7	65.7	-	53.7	55.3	-	62.1		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.1	-	53.4	53.4	-	54	53.4	-	53.4	53.4	-	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	31	30	-	29.9	32	-	25	28	-	22		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		2	-	2	2	-	2		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3544	-	558	576	-	478	612	-	432	448	-	440		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-		36	-	30	36	-	32		-			
		Блок Б2					8	-			-		2	-		2	-		4	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					330	-	54	18	-		90	-	32	16	-	120		
		Итого по всем блокам					3882	-	612	594	-	478	704	-	464	466	-	560	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	3	5	9	4	5	6	6			
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	11	5	6	5	3	2	3	2	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2				1		1	1		1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	4	2	2					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.59%													
		в интерактивной форме					17.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.8%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.53%														