**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат:2F22D5C884A2C4FC71D6F082849D5286
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 18.02.2022 г. по 14.05.2023 г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Биолого-технологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.05.2022

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________ *Е.В. Рудой*
"26" __05__ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Зоопсихология и благополучие животных

Кафедра: Разведения, кормления и частной зоотехнии
Факультет: Биолого-технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ____________ / В.Н. Бабин/

Начальник УО ____________ / О.Н. Гербер/

Декан ____________ / К.В. Жучаев/

Ответственный за разработку УП ____________ / П.В. Белоусов/

-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										201	201		7564	908	352	292	264	6240	416
Обязательная часть										175	175		6628	796	312	292	192	5467	365
Б1.О.01	Философия		2							3	3	36	108	10	6		4	94	4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1							1	3	3	36	108	10	6		4	89	9
Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11			6	6	36	216	24	4	20		179	13
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3			3	3	36	108	12	4		8	92	4
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	6	6			62	4
Б1.О.06	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		1234										328	20	16	4		292	16
Б1.О.07	Информатика		1				1			2	2	36	72	12	4	8		56	4
Б1.О.08	Правоведение		1						1	2	2	36	72	8	2		6	60	4
Б1.О.09	Культура речи и делового общения		1				1			2	2	36	72	8	2		6	60	4
Б1.О.10	Экономика		4				4			3	3	36	108	12	4		8	92	4
Б1.О.11	Морфология животных		2				2			3	3	36	108	12	4	8		92	4
Б1.О.12	Основы биоэтики		2				2			3	3	36	108	12	4		8	92	4
Б1.О.13	Введение в профессию		1				1			3	3	36	108	8	2		6	96	4
Б1.О.14	Генетика животных	2	1				1			6	6	36	216	26	10	16		177	13
Б1.О.15	Разведение животных	22					22			8	8	36	288	32	12	10	10	238	18
Б1.О.16	Кормление животных	22				2	2			8	8	36	288	32	12	20		238	18
Б1.О.17	Основы ветеринарии	2					2			4	4	36	144	14	6		8	121	9
Б1.О.18	Химия	1					1			4	4	36	144	16	6	10		119	9
Б1.О.19	Ботаника	1					1			3	3	36	108	12	4	8		87	9
Б1.О.20	Физиология животных и этология	12					12			9	9	36	324	42	16	26		264	18
Б1.О.21	Микробиология с основами вирусологии	2					2			3	3	36	108	12	4	8		87	9
Б1.О.22	Этология копытных	5					5			3	3	36	108	16	6		10	83	9
Б1.О.23	Зоология	1					1			4	4	36	144	16	6	10		119	9
Б1.О.24	Математика		1				1			3	3	36	108	8	2		6	96	4
Б1.О.25	Физика с основами биофизики		1				1			3	3	36	108	12	4	8		92	4
Б1.О.26	Экология и рациональное природопользование	2					2			4	4	36	144	16	6		10	119	9
Б1.О.27	Биохимия	2					2			5	5	36	180	22	10	12		149	9
Б1.О.28	Биометрия		5				5			3	3	36	108	18	6	12		86	4
Б1.О.29	Основы биотехнологии	4					4			3	3	36	108	16	6	10		83	9
Б1.О.30	Механизация и автоматизация животноводства			3			3			4	4	36	144	18	8		10	122	4
Б1.О.31	Кормопроизводство	3					3			3	3	36	108	12	4		8	87	9
Б1.О.32	Основы научных исследований		3				3			3	3	36	108	12	4		8	92	4
Б1.О.33	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			3			3			4	4	36	144	20	8		12	120	4
Б1.О.34	Зоогигиена	4				4				5	5	36	180	24	8	16		147	9
Б1.О.35	Кролиководство и звероводство		5				5			3	3	36	108	18	6		12	86	4
Б1.О.36	Скотоводство	4	4				44			6	6	36	216	36	14	22		167	13
Б1.О.37	Овцеводство и козоводство	4					4			5	5	36	180	22	10	12		149	9
Б1.О.38	Коневодство	4					4			4	4	36	144	16	8		8	119	9
Б1.О.39	Птицеводство	4				4				5	5	36	180	22	10	12		149	9
Б1.О.40	Свиноводство	4				4				5	5	36	180	20	8	12		151	9
Б1.О.41	Рыбоводство	3					3			4	4	36	144	20	8		12	115	9
Б1.О.42	Пчеловодство	5					5			3	3	36	108	18	6		12	81	9
Б1.О.43	Органическое животноводство		5							2	2	36	72	10	4		6	58	4
Б1.О.44	Цифровые технологии в животноводстве			5			5			4	4	36	144	24	10	14		116	4
Б1.О.45	Технология первичной переработки продуктов животноводства	5					5			4	4	36	144	24	10	14		111	9
Б1.О.46	Зоопарковое дело	5					5			3	3	36	108	16	6		10	83	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										26	26		936	112	40		72	773	51
Б1.В.01	Кинология		4				4			3	3	36	108	10	4		6	94	4
Б1.В.02	Основы дрессировки и тренинга	5					5			3	3	36	108	16	6		10	83	9
Б1.В.03	Этология собаки	3					3			3	3	36	108	16	6		10	83	9
Б1.В.04	Зоопсихология	3					3			3	3	36	108	16	6		10	83	9
Б1.В.05	Благополучие животных		3				3			3	3	36	108	12	4		8	92	4
Б1.В.06	Этология птицы		5				5			2	2	36	72	6	2		4	62	4
Б1.В.07	Физиология ВНД		3				3			3	3	36	108	16	6		10	88	4
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**3**			**3**			4	**4**		**144**	**14**	**4**		**10**	**126**	**4**
Б1.В.ДВ.01.01	Технологический аудит в скотоводстве			3			3			4	4	36	144	14	4		10	126	4
Б1.В.ДВ.01.02	Технологический аудит в свиноводстве			3			3			4	4	36	144	14	4		10	126	4
Б1.В.ДВ.01.03	Технологический аудит в птицеводстве			3			3			4	4	36	144	14	4		10	126	4
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**							2	**2**		**72**	**6**	**2**		**4**	**62**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01	Благополучие лабораторных животных		3							2	2	36	72	6	2		4	62	4
Б1.В.ДВ.02.02	Разведение лабораторных животных		3							2	2	36	72	6	2		4	62	4
Блок 2.Практика										30	30		1080					1080	
Обязательная часть										30	30		1080					1080	
Б2.О.01	**Учебная практика**		**13**							4.5	**4.5**		**162**					**162**	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика		13							4.5	4.5	36	162					162	
Б2.О.02	**Производственная практика**			**345**						25.5	**25.5**		**918**					**918**	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1			3						7.5	7.5	36	270					270	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2			4						9	9	36	324					324	
Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			5						9	9	36	324					324	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	8	8			289	27
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5								3	3	36	108	8	8			73	27
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							5		6	6	36	216					216	
ФТД.Факультативы										5	5		180	14	4	6	4	158	8
ФТД.01	Перспективное планирование		4							2	2	36	72	6	2		4	62	4
ФТД.02	Биохимия молока и мяса		2							3	3	36	108	8	2	6		96	4

-	Курс 1															Курс 2														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	45	1008	40	46	22	840	60		670	26	42	6	562	34		48	1008	44	44	24	834	62		836	36	32	16	708	44	
Обязательная часть	45	1008	40	46	22	840	60		670	26	42	6	562	34		48	1008	44	44	24	834	62		836	36	32	16	708	44	
Б1.О.01																3	108	6		4	94	4	з							
Б1.О.02	3	108	6		4	89	9	эф																						
Б1.О.03	6	108	2	10		92	4	зк	108	2	10		87	9	эк															
Б1.О.04																														
Б1.О.05	2	72	6			62	4	з																						
Б1.О.06									58	4			50	4	з									116	4			108	4	з
Б1.О.07	2	72	4	8		56	4	зк																						
Б1.О.08	2	72	2		6	60	4	зф																						
Б1.О.09	2	72	2		6	60	4	зк																						
Б1.О.10																														
Б1.О.11																3	108	4	8		92	4	зк							
Б1.О.12																3								108	4		8	92	4	зк
Б1.О.13	3								108	2		6	96	4	зк															
Б1.О.14	3								108	4	8		92	4	зк	3	108	6	8		85	9	э							
Б1.О.15																8	144	6		10	119	9	эк	144	6	10		119	9	эк
Б1.О.16																8	144	6	10		119	9	эк	144	6	10		119	9	эр
Б1.О.17																4								144	6		8	121	9	эк
Б1.О.18	4	144	6	10		119	9	эк																						
Б1.О.19	3	108	4	8		87	9	эк																						
Б1.О.20	5								180	10	16		145	9	эк	4	144	6	10		119	9	эк							
Б1.О.21																3	108	4	8		87	9	эк							
Б1.О.22																														
Б1.О.23	4	144	6	10		119	9	эк																						
Б1.О.24	3	108	2		6	96	4	зк																						
Б1.О.25	3								108	4	8		92	4	зк															
Б1.О.26																4	144	6		10	119	9	эк							
Б1.О.27																5								180	10	12		149	9	эк
Б1.О.28																														
Б1.О.29																														
Б1.О.30																														
Б1.О.31																														
Б1.О.32																														
Б1.О.33																														
Б1.О.34																														
Б1.О.35																														
Б1.О.36																														
Б1.О.37																														
Б1.О.38																														
Б1.О.39																														
Б1.О.40																														
Б1.О.41																														
Б1.О.42																														
Б1.О.43																														
Б1.О.44																														
Б1.О.45																														
Б1.О.46																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б1.В.01																														
Б1.В.02																														
Б1.В.03																														
Б1.В.04																														
Б1.В.05																														
Б1.В.06																														
Б1.В.07																														
Б1.В.ДВ.01																														
Б1.В.ДВ.01.01																														
Б1.В.ДВ.01.02																														
Б1.В.ДВ.01.03																														
Б1.В.ДВ.02																														
Б1.В.ДВ.02.01																														
Б1.В.ДВ.02.02																														
Блок 2.Практика	3								108				108																	
Обязательная часть	3								108				108																	
Б2.О.01	3								108				**108**		**з**															
Б2.О.01.01(У)	3								108				108		з															
Б2.О.02																														
Б2.О.02.01(П)																														
Б2.О.02.02(П)																														
Б2.О.02.03(П)																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Б3.01(Г)																														
Б3.02(Д)																														
ФТД.Факультативы																3								108	2	6		96	4	
ФТД.01																														
ФТД.02																3								108	2	6		96	4	з

-	Курс 3															Курс 4											
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия			
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)	39	864	38		68	720	38		646	30		42	540	34		39	864	48	48	16	708	44		588	28	40	6
Обязательная часть	21	504	24		40	419	21		358	16		18	307	17		36	864	48	48	16	708	44		480	24	40	
Б1.О.01																											
Б1.О.02																											
Б1.О.03																											
Б1.О.04	3	108	4		8	92	4	зк																			
Б1.О.05																											
Б1.О.06									106	4			98	4	з									48	4	4	
Б1.О.07																											
Б1.О.08																											
Б1.О.09																											
Б1.О.10																3	108	4		8	92	4	зк				
Б1.О.11																											
Б1.О.12																											
Б1.О.13																											
Б1.О.14																											
Б1.О.15																											
Б1.О.16																											
Б1.О.17																											
Б1.О.18																											
Б1.О.19																											
Б1.О.20																											
Б1.О.21																											
Б1.О.22																											
Б1.О.23																											
Б1.О.24																											
Б1.О.25																											
Б1.О.26																											
Б1.О.27																											
Б1.О.28																											
Б1.О.29																3	108	6	10		83	9	эк				
Б1.О.30	4								144	8		10	122	4	ок												
Б1.О.31	3								108	4		8	87	9	эк												
Б1.О.32	3	108	4		8	92	4	зк																			
Б1.О.33	4	144	8		12	120	4	ок																			
Б1.О.34																5	36	2	4		30			144	6	12	
Б1.О.35																											
Б1.О.36																6	108	8	10		86	4	зк	108	6	12	
Б1.О.37																5	180	10	12		149	9	эк				
Б1.О.38																4	144	8		8	119	9	эк				
Б1.О.39																5	180	10	12		149	9	эр				
Б1.О.40																5								180	8	12	
Б1.О.41	4	144	8		12	115	9	эк																			
Б1.О.42																											
Б1.О.43																											
Б1.О.44																											
Б1.О.45																											
Б1.О.46																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	360	14		28	301	17		288	14		24	233	17		3								108	4		6
Б1.В.01																3								108	4		6
Б1.В.02																											
Б1.В.03	3	108	6		10	83	9	эк																			
Б1.В.04	3								108	6		10	83	9	эк												
Б1.В.05	3	108	4		8	92	4	зк																			
Б1.В.06																											
Б1.В.07	3								108	6		10	88	4	зк												
Б1.В.ДВ.01	4	144	**4**		**10**	**126**	**4**	**ок**																			
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	4		10	126	4	ок																			
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	4		10	126	4	ок																			
Б1.В.ДВ.01.03	4	144	4		10	126	4	ок																			
Б1.В.ДВ.02	2								72	**2**		**4**	**62**	**4**	**з**												
Б1.В.ДВ.02.01	2								72	2		4	62	4	з												
Б1.В.ДВ.02.02	2								72	2		4	62	4	з												
Блок 2.Практика	9								324				324			9								324			
Обязательная часть	9								324				324			9								324			
Б2.О.01	1.5								54				**54**		**з**												
Б2.О.01.01(У)	1.5								54				54		з												
Б2.О.02	7.5								270				**270**		**о**	9								324			
Б2.О.02.01(П)	7.5								270				270		о												
Б2.О.02.02(П)																9								324			
Б2.О.02.03(П)																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Б3.01(Г)																											
Б3.02(Д)																											
ФТД.Факультативы																2	72	2		4	62	4					
ФТД.01																2	72	2		4	62	4	з				
ФТД.02																											

			Курс 5														
ия			-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
479	35		30	756	44	40	30	599	43		324	18		34	250	22	
385	31		25	684	42	40	26	537	39		216	12		24	167	13	
36	4	з															
			3	108	6		10	83	9	эк							
			3	108	6	12		86	4	зк							
117	9	эр															
			3								108	6		12	86	4	зк
81	9	эк															
151	9	эр															
			3								108	6		12	81	9	эк
			2	72	4		6	58	4	з							
			4	144	10	14		116	4	ок							
			4	144	10	14		111	9	эк							
			3	108	6		10	83	9	эк							
94	4		5	72	2		4	62	4		108	6		10	83	9	
94	4	зк															
			3								108	6		10	83	9	эк
			2	72	2		4	62	4	зк							
324			9	324				324									
324			9	324				324									
324		**о**	9	324				**324**		**о**							
324		о															
			9	324				324		о							
			9								324	8			289	27	
			3								108	8			73	27	э
			6								216				216		ц