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 НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Биолого-технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Е.В. Рудой*
"29" 09 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

Магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Прикладная биоинформатика

Кафедра: Ветеринарной генетики и биотехнологии
Факультет: Биолого-технологический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ В.Н. Бабин/*

Начальник УО _____ */ О.Н. Гербер/*

Декан _____ */ К.В. Жучаев/*

Руководитель магистерской программы _____ */ Е.В. Камалдинов/*

Ответственный за разработку УП _____ */ М.Л. Кочнева/*

-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов								Курс 1												Курс 2											
																			Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
									78	78	2808	2808	842	242	186	414	1696	270	24	864	74	42	144	496	108	24	864	70	40	150	523	81	30	1080	98	104	120	677	81							
									55	55	1980	1980	598	170	82	346	1166	216	19	684	58	42	106	397	81	20	720	56	40	120	423	81	16	576	56		120	346	54							
Б1.О.01	Деловой иностранный язык			1		1			4	4	144	144	42		42		102		4	144		42		102																			
Б1.О.02	Методология научного исследования	1				1			5	5	180	180	52	16		36	101	27	5	180	16		36	101	27																			
Б1.О.03	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	2				2			3	3	108	108	44	4	40		37	27								3	108	4	40		37	27												
Б1.О.04	Основы преподавания профессиональных дисциплин	1				1			5	5	180	180	54	16		38	99	27	5	180	16		38	99	27																			
Б1.О.05	Благополучие животных	1				1			5	5	180	180	58	26		32	95	27	5	180	26		32	95	27																			
Б1.О.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии			2		2			4	4	144	144	30	10		20	114									4	144	10		20	114												
Б1.О.07	Биобезопасность в животноводстве	2				2			5	5	180	180	54	14		40	99	27								5	180	14		40	99	27											
Б1.О.08	Управление проектами			3		3			4	4	144	144	44	14		30	100															4	144	14		30	100						
Б1.О.09	Введение в прикладное программирование	2				2			4	4	144	144	44	14		30	73	27								4	144	14		30	73	27											
Б1.О.10	Прикладное программирование в Phyton	3				3			4	4	144	144	44	14		30	73	27														4	144	14		30	73	27					
Б1.О.11	Смешанные модели в животноводстве	3				3			4	4	144	144	44	14		30	73	27														4	144	14		30	73	27					
Б1.О.12	Частные вопросы кормления			3		3			4	4	144	144	44	14		30	100															4	144	14		30	100						
Б1.О.13	Анализ рисков в животноводстве			2		2			4	4	144	144	44	14		30	100									4	144	14		30	100												
									23	23	828	828	244	72	104	68	530	54	5	180	16		38	99	27	4	144	14		30	100		14	504	42	104		331	27							
Б1.В.01	Прикладное программирование в R	1				1			5	5	180	180	54	16		38	99	27	5	180	16		38	99	27																			
Б1.В.02	Биометрическое моделирование в животноводстве			3		3			4	4	144	144	44	14	30		100															4	144	14	30		100						
Б1.В.03	Big data в животноводстве	3				3			5	5	180	180	50	12	38		103	27														5	180	12	38		103	27					
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**			**2**		**2**			4	**4**	**144**	**144**	**44**	**14**		**30**	**100**									4	**144**	**14**		**30**	**100**												
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика количественных признаков			2		2			4	4	144	144	44	14		30	100									4	144	14		30	100												
Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика			2		2			4	4	144	144	44	14		30	100									4	144	14		30	100												
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**			**3**		**3**			5	**5**	**180**	**180**	**52**	**16**	**36**		**128**																5	**180**	**16**	**36**		**128**							
Б1.В.ДВ.02.01	Биометрический анализ в R			3		3			5	5	180	180	52	16	36		128															5	180	16	36		128							
Б1.В.ДВ.02.02	Биометрический анализ в Phyton			3		3			5	5	180	180	52	16	36		128															5	180	16	36		128							
									33	33	1188	1188					1188									12	432				432		3	108				108		18	648				648	
									33	33	1188	1188					1188									12	432				432		3	108				108		18	648				648	
Б2.О.01	**Учебная практика**		**2**						3	**3**	**108**	**108**					**108**									3	**108**				**108**														
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2						3	3	108	108					108									3	108				108														
Б2.О.02	**Производственная практика**			**234**					30	**30**	**1080**	**1080**					**1080**									9	**324**				**324**		3	**108**				**108**		18	**648**				**648**	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			2					9	9	324	324					324									9	324				324														
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика			3					3	3	108	108					108															3	108				108								
Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			4					18	18	648	648					648																						18	648				648	
									9	9	324	324					324																						9	324				324	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4		9	9	324	324					324																						9	324				324	
									5	5	180	180	50	16		34	130															5	180	16		34	130						
ФТД.01	Практическая селекция в молочном скотоводстве		3						3	3	108	108	30	10		20	78															3	108	10		20	78						
ФТД.02	Прикладное программирование		3						2	2	72	72	20	6		14	52															2	72	6		14	52						