

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.11.2025 17:04:57
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582fffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ
«Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является
правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает
реализовывать образовательные программы по соответствующим
видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением
всех существующих форм и условий обучения

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Агротехнологический институт

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 14 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры "Управление ресурсами животных естественных биоценозов"



Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР / Бердышев В.В./

Начальник УМУ / Шахова О.А./

Директор АТИ / Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры '06.04.01_24 Биология_Управление ресурсами животных.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72	2592	2592	720	720	1782	90		21	21	15	15		
Обязательная часть							48	48	1728	1728	480	480	1194	54		21	12	6	9		
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1				3	3	108	108	30	30	60	18		3				3	Философии и социально-
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	108	108	30	30	78			3				1	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1			3	3	108	108	30	30	78			3				1	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			3	3	108	108	30	30	78				3			10	Экономики, организации и
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2			3	3	108	108	30	30	78				3			10	Экономики, организации и
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1			3	3	108	108	30	30	78			3				3	Философии и социально-
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3	108	108	30	30	78			3				3	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства		2			3	3	108	108	30	30	78				3			20	Общей биологии
+	Б1.О.09	Педагогическая деятельность		3			3	3	108	108	30	30	78					3		3	Философии и социально-
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		2			3	3	108	108	30	30	78					3		20	Общей биологии
+	Б1.О.11	Компьютерные технологии в биологии		3			3	3	108	108	30	30	78						3	5	Математики и информатики
+	Б1.О.12	Математическое моделирование и проектирование биологических процессов		4			3	3	108	108	30	30	78						3	9	Экологии и рационального природопользования
+	Б1.О.13	Экологическая экспертиза территорий и акваторий с использованием биологических методов		4			3	3	108	108	30	30	78						3	9	Экологии и рационального природопользования
+	Б1.О.14	Эволюционная биология	1				3	3	108	108	30	30	60	18		3				20	Общей биологии
+	Б1.О.15	Современная экология и глобальные экологические проблемы	4				3	3	108	108	30	30	60	18					3	20	Общей биологии
+	Б1.О.16	Методы зоологических исследований		1			3	3	108	108	30	30	78			3				20	Общей биологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	240	240	588	36			9	9	6		
+	Б1.В.01	Особоохраняемые природные территории		3			3	3	108	108	30	30	78					3		20	Общей биологии
+	Б1.В.02	Научные основы охотничьего ресурсосведения	2				3	3	108	108	30	30	60	18			3			20	Общей биологии
+	Б1.В.03	Биоресурсы наземных экосистем	3				3	3	108	108	30	30	60	18				3		20	Общей биологии
+	Б1.В.04	Проблемы сохранения биоразнообразия		2			3	3	108	108	30	30	78				3			20	Общей биологии
+	Б1.В.05	Рациональное использование ресурсов животного мира		2			3	3	108	108	30	30	78				3			20	Общей биологии
+	Б1.В.06	Проблемы учета животных в биогеоценозе		3			3	3	108	108	30	30	78					3		20	Общей биологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44			6	6	216	216	60	60	156						6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1.1		44			6	216	6	216	60	60	156						6		
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая энтомология		4			3	108	3	108	30	30	78						3	20	Общей биологии
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Зооресурсосведение		4			3	108	3	108	30	30	78						3	20	Общей биологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 1.2		44			6	216	6	216	60	60	156						6		
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Биологические инвазии		4			3	108	3	108	30	30	78						3	20	Общей биологии
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Заповедное дело		4			3	108	3	108	30	30	78						3	20	Общей биологии
Блок 2.Практика							39	39	1404	1404	80	80	1310.5	13.5		3	15	9	12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39	1404	1404	80	80	1310.5	13.5		3	15	9	12		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		12			6	6	216	216	40	40	176			3	3			20	Общей биологии
+	Б2.В.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2			6	6	216	216	40	40	176				6			20	Общей биологии
+	Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		234			18	18	648	648			639	9			6	9	3	20	Общей биологии
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4			9	9	324	324			319.5	4.5					9	20	Общей биологии

ПланСвод Учебный план магистратуры '06.04.01_24_Биология_Управление ресурсами животных.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			301	23					9		
Обязательная часть							9	9	324	324			301	23					9		
+	БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			107	1					3	20	Общей биологии
+	БЗ.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216			194	22					6	20	Общей биологии
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3	108	108	48	48	60					3			
+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3			3	3	108	108	48	48	60					3		5	Математики и информатики

			Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Закреп- ленная													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																		
Блок 1.Дисциплины (модули)								72	2592	720	1782	90	21	756	60	30	120		510	36	21	756	70		140		528	18	15	540	60		90		372	18	15	540	80		70		372	18	
Обязательная часть								48	1728	480	1194	54	21	756	60	30	120		510	36	12	432	40		80		312		6	216	20		40		156		9	324	40		50		216	18	
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1				3	108	30	60	18	3	108	10		20		60	18																										3
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			3	108	30	78		3	108		30			78																										1	
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1			3	108	30	78		3	108	10		20		78																									1		
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			3	108	30	78									3	108	10		20		78																		10		
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2			3	108	30	78									3	108	10		20		78																		10		
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1			3	108	30	78		3	108	10		20		78																									3		
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	108	30	78		3	108	10		20		78																									3		
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства		2			3	108	30	78									3	108	10		20		78																		20		
+	Б1.О.09	Педагогическая деятельность		3			3	108	30	78																	3	108	10		20		78										3		
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		2			3	108	30	78									3	108	10		20		78																	20			
+	Б1.О.11	Компьютерные технологии в биологии		3			3	108	30	78																	3	108	10		20		78										5		
+	Б1.О.12	Математическое моделирование и проектирование биологических процессов		4			3	108	30	78																									3	108	10		20		78		9		
+	Б1.О.13	Экологическая экспертиза территорий и акваторий с использованием биологических методов		4			3	108	30	78																									3	108	10		20		78		9		
+	Б1.О.14	Эволюционная биология		1			3	108	30	60	18	3	108	10		20		60	18																								20		
+	Б1.О.15	Современная экология и глобальные экологические проблемы		4																																									

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в анализ данных	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление проектами	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Стратегический менеджмент	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.03	Деловые коммуникации	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Психология личностного развития	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.14	Эволюционная биология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры;	ОПК
Б1.О.09	Педагогическая деятельность	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б1.О.15	Современная экология и глобальные экологические проблемы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов оценки экологической и биологической безопасности;	ОПК
Б1.О.13	Экологическая экспертиза территорий и акваторий с использованием биологических методов	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов;	ОПК
Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок;	ОПК
Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.11	Компьютерные технологии в биологии	
Б1.О.12	Математическое моделирование и проектирование биологических процессов	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи;	ОПК
Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.16	Методы зоологических исследований	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить анализ и оценку состояний охотничьих угодий и охотничьей инфраструктур	ПК
Б1.В.06	Проблемы учета животных в биогеоценозе	
Б2.В.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен планировать деятельность охотничьего хозяйства на основе современных методов управления и природопользования	ПК
Б1.В.03	Биоресурсы наземных экосистем	
Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать план охотоустройства охотничьих угодий и поддержания в рабочем состоянии охотничьих инфраструктур	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Научные основы охотничьего ресурсоведения	
Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять информационный сбор о состоянии популяций охотничьих животных и среде их обитания	ПК
Б1.В.01	Особоохраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Биологические инвазии	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Заповедное дело	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен анализировать данные о распространении и численности охотничьих животных на территории охотничьих угодий	ПК
Б1.В.05	Рациональное использование ресурсов животного мира	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен проводить анализ данных учета численности беспозвоночных и позвоночных животных с целью планирования и организации биотехнических мероприятий	ПК
Б1.В.05	Рациональное использование ресурсов животного мира	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая энтомология	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Зооресурсоведение	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен определять фактическую численность животных и видового направления деятельности охотничьего хозяйства	ПК
Б1.В.04	Проблемы сохранения биоразнообразия	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	