

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.05.2025 12:49:28
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Бойко Е.Г.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 27.02.2025

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) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП _____ / Бердышев В.В./

Начальник УМУ _____ / Шахова О.А./

Директор АТИ _____ / Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры '06.04.01_25_Биология_Управление ресурсами животных.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	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 личного 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_25_Биология_Управление ресурсами животных.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра																			
			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		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			107	1					3	20	Общей биологии																		
+	Б3.02(Д)	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																		

План Учебный план магистратуры '06.04.01_25 Биология_Управление ресурсами животных.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					
													Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							72	2592	720	1782	90	756	60	30	120	510	36	756	70	140	528	18	540	60	90	372	18	540	40	70	372	18	
Обязательная часть							48	1728	480	1194	54	756	60	30	120	510	36	432	40	80	312		216	20	40	156		324	40	50	216	18	
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1				3	108	30	60	18	108	10		20	60	18															3	
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			3	108	30	78		108		30		78																1	
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1			3	108	30	78		108	10		20	78																1	
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			3	108	30	78							108	10	20	78												10	
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2			3	108	30	78							108	10	20	78												10	
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1			3	108	30	78		108	10		20	78																3	
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	108	30	78		108	10		20	78																3	
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства		2			3	108	30	78							108	10	20	78												20	
+	Б1.О.09	Педагогическая деятельность		3			3	108	30	78											108	10	20	78								3	
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		2			3	108	30	78							108	10	20	78												20	
+	Б1.О.11	Компьютерные технологии в биологии		3			3	108	30	78							108	10	20	78												5	
+	Б1.О.12	Математическое моделирование и проектирование биологических процессов		4			3	108	30	78																108	10	20	78			9	
+	Б1.О.13	Экологическая экспертиза территорий и акваторий с использованием биологических методов		4			3	108	30	78																108	10	20	78			9	
+	Б1.О.14	Эволюционная биология		1			3	108	30	60	18	108	10		20	60	18															20	
+	Б1.О.15	Современная экология и глобальные экологические проблемы		4			3	108	30	60	18															108	20	10	60	18		20	
+	Б1.О.16	Методы зоологических исследований		1			3	108	30	78		108	10		20	78																20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	864	240	588	36						324	30	60	216	18	324	40	50	216	18	216	40	20	156			
+	Б1.В.01	Особо охраняемые природные территории		3			3	108	30	78											108	20	10	78								20	
+	Б1.В.02	Научные основы охотничьего ресурсосведения		2			3	108	30	60	18						108	10	20	60	18											20	
+	Б1.В.03	Биоресурсы наземных экосистем		3			3	108	30	60	18										108	10	20	60	18							20	
+	Б1.В.04	Проблемы сохранения биоразнообразия		2			3	108	30	78							108	10	20	78												20	
+	Б1.В.05	Рациональное использование ресурсов животного мира		2			3	108	30	78							108	10	20	78												20	
+	Б1.В.06	Проблемы учета животных в биогеоценозе		3			3	108	30	78											108	10	20	78								20	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44			6	216	60	156																216	40		20	156			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1.1		44			6	216	60	156																216	40		20	156			
+	Б1.В.ДВ.01.01.1	Техническая энтомология		4			3	108	30	78											108	20	10	78							20		
+	Б1.В.ДВ.01.01.2	Зооресурсосведение		4			3	108	30	78											108	20	10	78							20		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 1.2		44			6	216	60	156																216	40		20	156			
-	Б1.В.ДВ.01.02.1	Биологические инвазии		4			3	108	30	78											108	20	10	78							20		
-	Б1.В.ДВ.01.02.2	Заповедное дело		4			3	108	30	78											108	20	10	78							20		
Блок 2. Практика							39	1404	80	1310.5	13.5	108			20	88	540	60	477	3	324			319.5	4.5	432			426	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	1404	80	1310.5	13.5	108			20	88	540	60	477	3	324			319.5	4.5	432			426	6			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		12			6	216	40	176				20	88	108																20	
+	Б2.В.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2			6	216	40	176						216		40	176													20	
+	Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		234			18	648	639	9						216			213	3	324			319.5	4.5	108			106.5	1.5	20		
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4			9	324	319.5	4.5															324			319.5	4.5	20			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324		301	23															324			301	23			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4			3	108		107	1														108				107	1	20		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4			6	216		194	22														216				194	22	20		
ФТД. Факультативные дисциплины							3	108	48	60													108	24	24	60							
+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3			3	108	48	60																108	24	24	60			5	

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	
Б3.01(Г)	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	
Б3.01(Г)	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	
Б3.01(Г)	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	
Б3.02(Д)	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	
Б3.01(Г)	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	
Б3.01(Г)	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	
Б3.01(Г)	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	
Б3.01(Г)	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
БЗ.01(Г)	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	
БЗ.02(Д)	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	
БЗ.02(Д)	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	
БЗ.02(Д)	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	
БЗ.02(Д)	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	
БЗ.02(Д)	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	
БЗ.02(Д)	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	
БЗ.02(Д)	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	
Б3.02(Д)	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	
Б3.02(Д)	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	
Б3.02(Д)	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	
Б3.02(Д)	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	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	