Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Бойко Елена Григорьевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.05.2025 16:19:34 Уникальный программный ключ:

e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Институт биотехнологии и ветеринарной медицины

План одобрен Ученым советом университета Протокол № 9 от 27.02.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	Ректор
	 Бойко Е.Г.
"	 20

**УТВЕРЖДАЮ** 

по программе магистратуры

35.04.07

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура
Программа магистратуры "Водные биоресурсы и аквакультура"

Квалификация:	Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучения	я: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 710 от 26.07.2017
Срок получения	образования: 2 г.		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский		
+	производственно-технологический	Проректор по УМР	/ Бердышев В.В./
+	организационно-управленческий		
		Начальник УМУ	/ Шахова О.А./
		Директор ИБВМ	/ Бахарев А.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.07\_25\_Водные биоресурсы и аквакультура\_ВодБиоресурсы.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 2025

-	-	-			пром. атт			e.				го акад.ч		,	''		oc 1	Кур	рс 2		Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	Код	Наименование		
Блок 1.Д	исциплины (	модули)		_			72	72	2592	2592	720	720	1764	108		18	21	17	16				
Обязател	льная часть						48	48	1728	1728	480	480	1194	54		18	15	9	6				
+	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	Педагогическая деятельность		3			3	3	108	108	30	30	78					3		3	Философии и социально-		
+	Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов		3			3	3	108	108	30	30	78					3		27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		2			3	3	108	108	30	30	78				3			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.О.11	Современные проблемы науки и производства		2			3	3	108	108	30	30	78				3			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.О.12	Инновационные технологии в производстве	1				3	3	108	108	30	30	60	18		3				27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.О.13	Проблемы и перспективы развития аквакультуры	4	3			6	6	216	216	60	60	138	18				3	3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.0.14	Основы управления водными биоресурсами		4			3	3	108	108	30	30	78						3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.О.15	Современные проблемы систематики, филогении и зоогеографии рыб		2			3	3	108	108	30	30	78				3			27	27 Водных биоресурсов и аквакультуры		
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий				24	24	864	864	240	240	570	54			6	8	10				
	Б1.В.01	Качество среды и токсикозы рыб		2			3	3	108	108	30	30	78				3			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
	Б1.В.02	Частная ихтиопатология	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.03	Основы продукционной гидробиологии	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.04	Мониторинг качества и безопасности водных биоресурсов		4			4	4	144	144	40	40	104						4	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б1.В.05	Специфика популяций сиговых и осетровых рыб Обь-Иртышского бассейна	2				3	3	108	108	30	30	60	18			3			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44			6	6	216	216	60	60	156						6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1		44			6	6	216	216	60	60	156						6		_		
	Б1.В.ДВ.01.01.0	Молекулярно-генетический анализ гидробионтов		4			3	3	108	108	30	30	78						3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
		Математические методы в биологии		4			3	3	108	108	30	30	78						3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		44			6	6	216	216	60	60	156						6		_		
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Экосистемный подход к изучению популяций гидробионтов		4			3	3	108	108	30	30	78						3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
		Методы биологического анализа пресных вод		4			3	3	108	108	30	30	78						3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
	Б1.В.ДВ.01.03			44			6	6	216	216	60	60	156						6		Danium Guanan mara u arranga		
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Зональные системы товарного рыбоводства		4			3	3	108	108	30	30	78						3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
	Б1.В.ДВ.01.03.0	Биомониторинг водных экосистем Западной Сибири		4			3	3	108	108	30	30	78						3	27	27 Водных биоресурсов и аквакультуры		
	рактика						39	39	1404	1404	140	140	1255	9		6	15	6	12				
1	льная часть	2					27	27	972	972	140	140	829	3		6	15		6	27	Danier Communication		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			6	6	216	216	40	40	176			6	15			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
	Б2.O.02(У)	Технологическая практика 1		2			15	15	540	540	100	100	440	_			15			27	Водных биоресурсов и аквакультуры		
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа 1		4			6	6	216	216			213	3					6	27	Водных биоресурсов и аквакультурь		

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.07\_25\_Водные биоресурсы и аквакультура\_ВодБиоресурсы.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 2025

-	-	-			іром. атт		3.					го акад.ч		-		Кур	Курс 1 Семест Семест		oc 2	Закрепленная кафедра				
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний				12	12	432	432			426	6				6	6					
+	52.B.01(Π)	Научно-исследовательская работа 2		4			6	6	216	216			213	3					6	27	Водных биоресурсов и аквакультуры			
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2		3			6	6	216	216			213	3				6		27	Водных биоресурсов и аквакультуры			
Блок 3.1	осударствен	ная итоговая аттестация					9	9	324	324			301	23					9					
+		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			107	1					3	27	Водных биоресурсов и аквакультуры			
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216			194	22					6	27	27 Водных биоресурсов и аквакультуры			
ФТД.Фа	культативны			6	6	216	216	78	78	138				3	3									
+		Методы статистического анализа информации в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	30	30	78				3			27	Водных биоресурсов и аквакультуры			
+	ФТД.02	Введение в анализ данных	•	3		•	3	3	108	108	48	48	60					3		5	5 Математики и информатики			

План Учебный план магистратуры '35.04.07\_25\_Водные биоресурсы и аквакультура\_ВодБиоресурсы.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 2025

										<u> </u>	таквакультура_водвиоресурсы.ріх , код направления 35.04.07, год начала подготовк												КИ 2U23 Курс 2 Закреп															
-	-	-	•	Формы пром. а	п.	з.е.		Итого ак	ад.часов			Семестр 1         Семестр 2         Семестр 3											Семестр 4 ленная															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	CP K	Сонт ооль з	.е. Итог	Лек	Лаб	Пр	КСР		эль з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр К	CP CP	Конт роль	3.e.	Итого Ле	к Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Паб Пр	КСР	СР	Конт роль	Код
	исциплины (	(модули)				72	2592	720			8 648			90			6 21	_	90		120	528		17	612 9	_	80			36		576	80	80		398	18	
	тьная часть					48	1728	480			8 648		30	90			6 15	540	60		90	390		9	324 4	)	50		234		6	216	40	20		138	18	
	Б1.О.01	Логика и методология науки	1		-	3	108	30			3 108			20			.8																		+			3
	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1		3	108	30	78		3 108		30			78																			4			1
	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1	-	3	108	30	78		3 108	10		20		78																			+			1
	Б1.0.04	Управление проектами		2		3	108	30	78		_						3	108	10		20	78												+	+	$\rightarrow$		10
	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2		3	108	30	78								3	108	10		20	78												$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	+	$\rightarrow$	<b></b>	10
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1		3	108	30	78		3 108	10		20		78																		$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	+	$\rightarrow$	<b></b>	3
	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1		3	108	30	78		3 108	10		20		78																						3
+	Б1.О.08	Педагогическая деятельность		3		3	108	30	78															3	108 1	)	20		78						$\perp$			3
+	Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов		3		3	108	30	78															3	108 1	)	20		78									27
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		2		3	108	30	78								3	108	10		20	78																27
+	Б1.О.11	Современные проблемы науки и производства		2		3	108	30	78								3	108	10		20	78																27
+	Б1.О.12	Инновационные технологии в производстве	1			3	108	30	60	18	3 108	20		10		60	.8																		1 1			27
+	Б1.О.13	Проблемы и перспективы развития аквакультуры	4	3		6	216	60	138	18														3	108 2	)	10		78		3	108	20	10		60	18	27
+	Б1.О.14	Основы управления водными биоресурсами		4		3	108	30	78																						3	108	20	10		78		27
+	Б1.О.15	Современные проблемы систематики, филогении и зоогеографии рыб		2		3	108	30	78								3	108	20		10	78														.		27
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний			24	864	240	570	54							6	216	30		30	138	18	8	288 5	)	30		172	36	10	360	40	60		260		
+	Б1.В.01	Качество среды и токсикозы рыб		2		3	108	30	78								3	108	10		20	78																27
+	Б1.В.02	Частная ихтиопатология	3			4	144	40	86	18														4	144 2	)	20		86	18								27
+	Б1.В.03	Основы продукционной гидробиологии	3			4	144	40	86	18														4	144 3	)	10		86	18								27
+	Б1.В.04	Мониторинг качества и безопасности водных биоресурсов		4		4	144	40	104																						4	144	20	20		104		27
+	Б1.В.05	Специфика популяций сиговых и осетровых рыб Обь-Иртышского бассейна	2			3	108	30	60	18							3	108	20		10	60	18															27
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44		6	216	60	156																						6	216	20	40		156		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1		44		6	216	60	156																						6	216	20	40	1 1	156		
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Молекулярно-генетический анализ гидробионтов		4		3	108	30	78																						3	108	10	20		78		27
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Математические методы в биологии		4		3	108	30	78																						3	108	10	20	1 1	78		27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		44		6	216	60	156																						6	216	20	40		156		
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Экосистемный подход к изучению популяций гидробионтов		4		3	108	30	78																						3	108	10	20		78		27
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Методы биологического анализа пресных вод		4		3	108	30	78						İ																3	108	10	20		78		27
-	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль 3		44	1	6	216	60	156			1											1								6	216	20	40	1 1	156	$\dashv$	$\neg$
		Зональные системы товарного рыбоводства		4	1	3	108	30	78			1											1								_	108	10	20		78	-†	27
	E1 D DD 01 02 (	Биомониторинг водных экосистем Западной		4		3	108	30	78																							108	10	20		78		27
		Сибири												40		176		540			100	4:5			246				242				10		+			
Блок 2.П	рактика ъная часть					39 27	1404 972	140 140		9 (	5 216 5 216			40		176 176	15 15	540 540			100	440 440		6	216				213	3		432 216		_		426 213	6	
		Ознакомительная практика		1		6	216	40	176		6 216	_		40		176	15	340			100	440								-	0	210		-	1	213	_	27
	Б2.O.01(У) Б2.O.02(У)	Технологическая практика 1		2	+	15	540	100	440		210	1		70		1/0	15	540		<del>-  </del>	100	440	+				+		-+				-	$+\!\!\!-$	+	$\rightarrow$		27
		Научно-исследовательская работа 1		4	1	6	216	100		3							13	310			100	110				-				-	6	216		$-\!$	+	213		27
		участниками образовательных отношен	ний	<u> </u>	<u> </u>	12	432			6														6	216				213	3		216				213	3	
		Научно-исследовательская работа 2		4	1	6	216			3																						216		$\overline{}$	$\top$	213	-	27
	+ Б2.В.02(П) Технологическая практика 2 3		1	6	216			3		1											1	6	216	+			213	3				+	+	o		27		
	ок З.Государственная итоговая аттестация				9	324			23																					9	324				301	23		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108			1																						108				107		27
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216		194	22																					6	216		$\top$		194	22	27
		квалификационнои расоты е дисциплины				6	216	78	138								3	108	20		10	78		3	108 24	1	24		60					$\rightarrow$		$\rightarrow$		
	фТД.01	е дисципинны  Методы статистического анализа информации в профессиональной деятельности		2		3	108	30	78								3	108	20		10	78			200 2		-											27
+	ФТД.02	Введение в анализ данных		3		3	108	48	60									$\vdash$			-	+		3	108 2	1	24		60	-			-+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	5

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план магистратуры '35.04.07_25_Водные биоресурсы и аквакультура_ВодБиоресурсы.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 202

Индекс	Содержание	Тип
ı		
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Методы статистического анализа информации в профессиональной деятельности	
ФТД.02	Введение в анализ данных	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление проектами	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Психология личностного развития	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
Б1.О.11	Современные проблемы науки и производства	
Б1.О.13	Проблемы и перспективы развития аквакультуры	
Б1.О.14	Основы управления водными биоресурсами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
Б1.О.08	Педагогическая деятельность	-
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.07\_25\_Водные биоресурсы и аквакультура\_ВодБиоресурсы.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 202

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Инновационные технологии в производстве	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ЭПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.15	Современные проблемы систематики, филогении и зоогеографии рыб	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа 1	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов	•
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.05	Стратегический менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
IK-1	Способен осуществлять научно-технологическое и методологическое обеспечение развития процессов разведения и выращивания водных биологических ресурсов	ПК
Б1.В.04	Мониторинг качества и безопасности водных биоресурсов	•
Б1.В.ДВ.01.01.01	Молекулярно-генетический анализ гидробионтов	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Зональные системы товарного рыбоводства	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1K-2	Способен организовывать производственную деятельность в соответствии со стратегией рационального использования и развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	ПК
Б1.В.01	Качество среды и токсикозы рыб	•
Б1.В.ДВ.01.03.01	Зональные системы товарного рыбоводства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-3	Способен осуществлять мониторинговые и другие виды исследований в водных объектах по гидробиологическим показателям	ПК
Б1.В.01	Качество среды и токсикозы рыб	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план магистратуры '35.04.07_25_В	Водные биоресурсы и аквакультура	ВодБиоресурсы.plx', код направлен	ия 35.04.07. год начала подготовки 202

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Основы продукционной гидробиологии	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Математические методы в биологии	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Экосистемный подход к изучению популяций гидробионтов	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы биологического анализа пресных вод	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Биомониторинг водных экосистем Западной Сибири	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять мониторинг среды обитания водных биологических ресурсов по гидрохимическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	ПК
Б1.В.01	Качество среды и токсикозы рыб	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Биомониторинг водных экосистем Западной Сибири	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен реализовывать мониторинг качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям	ПК
Б1.В.04	Мониторинг качества и безопасности водных биоресурсов	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Биомониторинг водных экосистем Западной Сибири	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять ихтиологические исследования при проведении мониторинга, для оценки воздействия хозяйственной деятельности и в целях управления объектами аквакультуры	ПК
Б1.В.05	Специфика популяций сиговых и осетровых рыб Обь-Иртышского бассейна	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Математические методы в биологии	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы биологического анализа пресных вод	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Зональные системы товарного рыбоводства	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен анализировать ихтиопатологические материалы и разрабатывать рекомендации по профилактике и лечению болезней гидробионтов в процессе управления водными биоресурсами и аквакультурой	ПК
Б1.В.02	Частная ихтиопатология	
Б2.B.02(П)	Технологическая практика 2	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.07\_25\_Водные биоресурсы и аквакультура\_ВодБиоресурсы.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 202

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	