

Учебный план подготовки магистра по направлению **111400.68 Водные биоресурсы и аквакультура**

профильная направленность магистра по программе

Аквакультура (АВБм)

Код учебных циклов и разделов	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СЕМЕСТРАМ					ОБЪЁМ РАБОТЫ СТУДЕНТА		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Закрепленная кафедра	КОДЫ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ **)				
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа	расчетно-графическая работа	Общая, в зачетных единицах по ФГОС	Общая, в часах	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
									I курс				II курс						III курс			
									1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр			1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр
ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ В СЕМЕСТРЕ																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
М.1	Общенаучный цикл						21	756	7	7	7	0										
М.1.Б.0	Базовая часть						8	288	2	3	3	0										
Б.1	Иностранный язык	2					3	108		3								37	ОК-1 ОК-3 ОК-6 ПК-1 ПК-16			
Б.2	Экономика рыбного хозяйства		1				2	72	2									45	ОК-2 ПК-4 ПК-8			
Б.3	Компьютерные технологии в науке и производстве		3				3	108			3							24	ОК-6 ПК-18 ПК-19 ПК-20 ПК-25			
М.1.В.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору						13	468	5	4	4	0										
В.1	Философия	3					3	108		1	2							34	ОК-1 ОК-3 ОК-6			
В.2	Педагогика высшей школы	2					3	108		3								7	ОК-1 ОК-2 ПК-29 ПК-30			
В.3	Глобальная экология		1				3	108	3									45	ОК-1 ОК-6 ПК-4			
М.1.В.0.В.0	Дисциплины по выбору *)						4	144	2	0	2	0										
В.1.В.1	Планирование деятельности рыбохозяйственных предприятий		1				2	72	2									45	ОК-4 ОК-5 ПК-11 ПК-15			
В.1.В.2	Оценка качества труда исполнителей в рыбном хозяйстве		1				2	72	2									45	ОК-4 ОК-5 ПК-10 ПК-12 ПК-14			
В.2.В.1	Современные методы и приборы в проектно-изыскательских работах в рыбном хозяйстве		3				2	72			2							45	ОК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-23			
В.2.В.2	Применение информационных технологий в проектировании в рыбном хозяйстве		3				2	72			2							45	ОК-2 ПК-7 ПК-25			
М.2	Профессиональный цикл						39	1404	14	13	12	0										
М.2.Б.0	Базовая (общепрофессиональная) часть						12	432	3	6	3	0										

Код учебных циклов и разделов	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СЕМЕСТРАМ					ОБЪЕМ РАБОТЫ СТУДЕНТА		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Закрепленная кафедра	КОДЫ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ **)				
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа	расчетно-графическая работа	Общая, в зачетных единицах по ФГОС	Общая, в часах	ТРУДОЕМКОСТЬ													
									I курс				II курс									
									1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	семестр	семестр	семестр	семестр			неделя	неделя	неделя	неделя
ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ В СЕМЕСТРЕ																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
Б.1	Основы управления водными биоресурсами	2	1				6	216	3	3							45	ПК-1 ПК-16				
Б.2	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	3	2				6	216		3	3						45	ПК-1 ПК-24				
М.2.В.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору						27	972	11	7	9	0										
В.1	Частная гидробиология	1	2		2		6	216	3	3							45	ПК-16 ПК-17				
В.2	Физиолого-биохимические основы кормления рыб		1				3	108	3								45	ПК-1 ПК-16				
В.3	Оценка качества воды рыбохозяйственного назначения		1				2	72	2								45	ОК-4 ПК-26 ПК-28				
В.4	Товарное рыбоводство (углубленный курс)	3					3	108			3						45	ПК-1 ПК-21 ПК-22				
В.5	Аквакультура на объектах энергетики		3		3		3	108			3						45	ПК-1 ПК-10 ПК-13 ПК-27				
М.2.В.0.В.0	Дисциплины по выбору						10	360	3	4	3	0										
В.1.В.1	Охрана водных биоресурсов	3					3	108			3						45	ПК-2 ПК-4 ПК-6				
В.1.В.2	Искусственное воспроизводство рыб и гидробионтов	3					3	108			3						45	ПК-1 ПК-21 ПК-22				
В.2.В.1	Осетроводство		2				4	144		4							45	ОК-4 ПК-1 ПК-5 ПК-22				
В.2.В.2	Фермерское рыбоводство		2				4	144		4							45	ОК-4 ПК-1 ПК-5 ПК-22				
В.3.В.1	Биохимия сырья водного происхождения		1				3	108	3								45	ПК-16 ПК-18				
В.3.В.2	Методы управления естественной кормовой базой		1				3	108	3								45	ПК-16 ПК-17 ПК-18 ПК-19				
М.3	Практика и (или) научно-исследовательская работа						57	2052	8	11	11	27										
М.3.П.1	Практики						30	1080	3	6	6	15					45	ОК-2 ПК-23 ПК-24 ПК-25 ПК-26 ПК-27 ПК-28 ПК-29 ПК-30				

Код учебных циклов и разделов	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО СЕМЕСТРАМ					ОБЪЕМ РАБОТЫ СТУДЕНТА		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ								Закрепленная кафедра	КОДЫ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ **)	
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа	расчетно-графическая работа	Общая, в зачетных единицах по ФГОС	Общая, в часах	I курс		II курс								
									1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	семестр	семестр	семестр	семестр			
									неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя	неделя			
ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ В СЕМЕСТРЕ								10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
М.3.П.2	Научно-исследовательская работа						15	540	5	5	5							45	ОК-4 ОК-5 ОК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-12 ПК-13
М.3.П.3	Подготовка магистерской диссертации						12	432				12						45	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ПК-1 ПК-4 ПК-13 ПК-17 ПК-21 ПК-27 ПК-28
М.4	Итоговая государственная аттестация						3	108				3						45	ОК-6 ПК-1 ПК-4 ПК-13 ПК-17 ПК-21 ПК-27 ПК-28
	Общая трудоемкость основной образовательной программы магистра						120	4320	29	31	30	30							
	за год						120		60		60								
	Число экзаменов						8		2	2	4								

* *) В период обучения студенту необходимо изучить любые из предложенных дисциплин цикла, при условии, что суммарная трудоемкость этих дисциплин составит не менее указанных зачетных единиц.

** *) Графа заполняется для каждой дисциплины или комплекса дисциплин с учетом приобретаемых компетенций, представленных в разделе 5 "Требования к результатам освоения основных образовательных программ подготовки магистров", соответствующего ФГОС ВПО.