

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 29.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  Иванова В.Н.  
"29" 08 2017 г.



35.03.08

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  
профиль Аквакультура

Институт: Биотехнологий и рыбного хозяйства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 6м

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая
+	+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1411 от 03.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор  / Капица Г.П./

Начальник управления лицензирования и аккредитации  / Воробьева А.В./

Директор института  / Никифоров-Никишин А.Л./







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Экономика	ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.03	История казачества	ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	История	ОК-2
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.08	Философия	ОК-1
Б1.Б.09	Духовно-нравственные основы и культура русского казачества	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.11	Роль казачества в формировании и развитии Российской государственности	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.12	Компьютерная информационно-библиографическая культура	ОПК-8
Б1.Б.13	Информационно-коммуникационные технологии в современной аквакультуре	ОПК-8
Б1.Б.14	Ихтиология	ОПК-1
Б1.Б.15	Основы аквакультуры	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.16	Охрана окружающей среды	ОПК-1
Б1.Б.17	Основы рыбохозяйственного мониторинга	ОПК-1
Б1.Б.18	Экологическая рыбохозяйственная экспертиза	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.19	Технические средства аквакультуры	ОПК-3
Б1.Б.20	Общая биология	ОПК-7
Б1.Б.21	Зоология гидробионтов	ОПК-4
Б1.Б.22	Биологические основы рыбоводства	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.23	Гидробиология	ОПК-7
Б1.Б.24	Экология водоемов	ОПК-6
Б1.Б.25	Гидрология	ОПК-7
Б1.Б.26	Водные растения	ОПК-6
Б1.Б.27	Предпринимательство	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.27.01	Основы предпринимательства	ОПК-2
Б1.Б.27.02	Менеджмент	ОПК-5
Б1.Б.27.03	Экономика пищевой промышленности	ОПК-5
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Проектирование	ПК-11; ПК-12
Б1.В.02	Организация работ на рыбоводных предприятиях	ПК-5
Б1.В.03	Эколого-рыбохозяйственные исследования водоемов	ПК-1; ПК-6
Б1.В.04	Теоретические и экспериментальные исследования в аквакультуре	ПК-12
Б1.В.05	Надзор за рыбохозяйственной деятельностью	ПК-3
Б1.В.06	Основы управления качеством выращиваемых гидробионтов	ПК-6
Б1.В.07	Оценка состояния промысловых популяций гидробионтов и биоценозов их обитания	ПК-3
Б1.В.08	Управление технологическими процессами в товарной аквакультуре	ПК-5
Б1.В.09	Кормовая база, корма и кормление рыб	ПК-2
Б1.В.10	Основы оценки эпизоотического состояния рыбохозяйственного водоема	ПК-4
Б1.В.11	Основы биопродуктивности водных экосистем	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Ихтиопатология	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Искусственное воспроизводство рыб	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Промысловое рыболовство	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы прогнозирования и оценки допустимых уловов	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Ихтиотоксикология	ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Биологическая очистка воды	ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рыбоводно-биологического обоснования	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Основы создания нерестно-выростных хозяйств	ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Этология рыб	ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Методология научно-исследовательской деятельности	ПК-6
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.08-16 Водные биоресурсы и аквакультура ЗФО.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-4; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ПК-1
ФТД.В.01	Радиационная экология	ПК-1
ФТД.В.02	Методы исследований и обработка информации в природе	ПК-1
ФТД.В.03	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-4

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				229	269	243	53	53	54	54	29
Итого по ОП (без факультативов)				228	249	240	53	53	52	53	29
Дисциплины (модули)	51%	49%	33.3%	195	204	204	50	50	43	53	8
Базовая часть				90	105	105	45	46	14		
Вариативная часть				84	99	99	5	4	29	53	8
Практики	0%	100%	0%	27	36	27	3	3	9		12
Вариативная часть				27	36	27	3	3	9		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				1	20	3			2	1	
Вариативная часть				1	20	3			2	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					31.2%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49	49.1	51.7	47.7	48.6	41.2
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					93.6	110	110	110	110	28
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	7	5	7	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	6	6	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	2		2