

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 Университета  
Протокол № 7 от 01.02.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Иванова В.Н.

35.03.08

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  
Направленность (профиль) Исследования в ихтиологии и аквакультуре

Институт: биотехнологий и рыбного хозяйства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
15.008	ИХТИОЛОГ	33849	25.08.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

[Signature] / Капица Г.П./

Начальник управления лицензирования и аккредитации

[Signature] / Воробьева А.В./

Директор института

[Signature] / Никифоров-Никишин А.Л./





## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
II			К	К		К	К	К	К	К	К	К	К																																															
III			К	К		К	К	К	К	К	К	К	К																																															
IV			К	К		К	К	К	К	К	К	К	К																																															
V	К	К	К	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										

## Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34 2/6	30 2/6	28 5/6	30 5/6		124 2/6
Э Экзаменационные сессии	3 4/6	3 4/6	7 1/6	7 1/6		25 4/6
У Учебная практика		4	4			8
П Производственная практика				4		4
Пд Преддипломная практика					10 4/6	10 4/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					10	10
К Каникулы	10	10	10	8	3 3/6	41 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	2 (1,2 дн)	1 4/6 (1,0 дн)	9 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	25 5/6	255 5/6





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.01.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.01.05	Правоведение	УК-2
Б1.0.01.06	Психология	УК-3; УК-6
Б1.0.01.07	История казачества	УК-5
Б1.0.01.08	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	УК-3; УК-5
Б1.0.01.09	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	УК-2; УК-5
Б1.0.01.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.11	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.01.12	Экономика	УК-1; УК-2
Б1.0.01.13	Менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.0.02	Общепрофессиональный модуль	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.02.01	Математика	ОПК-1
Б1.0.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.02.03	Законодательство о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов	ОПК-2
Б1.0.02.04	Экономика и управление в индустриальной аквакультуре	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.02.05	Водные растения	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.02.06	Гидрология	ОПК-1
Б1.0.02.07	Гидробиология	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.02.08	Общая экология	ОПК-1
Б1.0.02.09	Экология водоёмов	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.02.10	Органическая и биологическая химия	ОПК-1
Б1.0.02.11	Физиология рыб	ОПК-1
Б1.0.02.12	Ихтиотоксикология	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.02.13	Методы исследований и обработка информации в природе	ОПК-1
Б1.0.02.14	Иностранный язык в профессиональной деятельност	УК-4; ОПК-1
Б1.0.03	Профессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.03.01	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.03.02	Микробиология	ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.03	Ихтиология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.03.04	Ихтиопатология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.03.05	Аквакультура	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б1.В.01.01	Проектирование	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-7
Б1.В.01.02	Рыбохозяйственная гидротехника	ПКС-1; ПКС-5
Б1.В.01.03	Методы рыбохозяйственных исследований	ПКС-3
Б1.В.01.04	Искусственное воспроизводство рыб	ПКС-6
Б1.В.01.05	Кормовая база, корма и кормление рыб	ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-2; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение рыбохозяйственного мониторинга	ПКС-2; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01.02	Эколого-рыбохозяйственные исследования водоёмов	ПКС-2; ПКС-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-7
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки рыбоводно-биологического обоснования	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-7
Б1.В.ДВ.02.02	Проектно-изыскательские работы для проектирования рыбоводных предприятий	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.01	Основы предпринимательства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.02	Основы православного вероучения	УК-5



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.03	Основы строевой подготовки	УК-7
ФТД.04	Основы медицинских знаний	УК-8
ФТД.05	Музыкальная культура: традиции и фольклор	УК-5
ФТД.06	Старославянский язык	УК-5
ФТД.07	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	УК-2

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				203	260	251	61	54	52	53	31
Итого по ОП (без факультативов)				201	240	240	52	54	51	52	31
Дисциплины (модули)	76%	24%	17.7%	171	191	191	52	48	45	46	
Обязательная часть				126	168	146	48	44	28	26	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				23	65	45	4	4	17	20	
Практика	53%	47%	0%	21	34	34		6	6	6	16
Обязательная часть				18	18	18		6	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	16	16					16
Государственная итоговая аттестация				9	15	15					15
Факультативные дисциплины				2	20	11	9		1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.7	54.9	57.2	46	44.6	
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					111	114	110	110	110	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	6	3	7	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	8	8	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	4	5	4	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.24%					
Объём обязательной части от общего объёма программы						68.3%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						6.2%					