ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *С.А. Левков*

"30" 08 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза (в ред. от 30.08.2022 на заседании УС, протокол № 10)

Протокол № 7 от 18.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Водные биоресурсы и аквакультура

Профиль: Управление водными биоресурсами и рыбоохрана

Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура

Факультет: технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	ИНЖЕНЕР-РЫБОВОД
15.008	ИХТИОЛОГ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Н.С. Салтанова/

Начальник УМУ _____ / Н.К. Кириенко/

Декан _____ / Л.М. Хорошман/

Зав. кафедрой _____ / А.А. Бонк/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	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 - 29	30 - 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
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*	Э	Э					*													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
										*								К	*		Э																			Э	Э										
																		К	*		Э																			Э	У					К					
																		*	*		Э																		Э	Э	У					К					
																		*	Э		К														*				Э	*	У					К					
																		*	Э		К															*			Э	Э	У					К					
II																			*	Э	Э					*													Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К
										*								К	*		Э																			Э	У					К					
																		К	*		Э																			Э	У					К					
																		*	*		Э																			Э	У					К					
																		*	Э		К														*				Э	*	У					К					
																		*	Э		К															*			Э	Э	У					К					
III																			*	Э	Э	Э	К			*				П														Э	Э			Э	Э	Э	Э	Э	Э
										*								К	*				К			П																		Э								
																		К	*				К			П																		Э	Э							
																		*	*				К			П																		Э	Э							
																		*	Э							П									*					*			Э	Э			Э	Э	Э	Э	Э	Э
																		*	Э							П																		Э	Э							
IV																			*	Э	Э	Э				*								Э	П		П			Д			Д			Д						
										*								К	*		Э											Э		Э	П		Д		Д	Д			Д			К						
																		К	*		Э											Э		Э	П		Д		Д	Д			Д			К						
																		*	*		Э											Э		Э	П		Д		Д	Д			Д			К						
																		*	Э		К											Э		*	П		Д		*						К						
																		*	Э		К											Э		Э	*		Д		Д						К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	17	10	27	127
Э	Промежуточная аттестация	2	2 4/6	4 4/6	2	2 4/6	4 4/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	3	2 4/6	5 4/6	21 4/6
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		4	4		2	2	8
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	47 дн	52 дн	5 дн	47 дн	52 дн	6 дн	45 дн	51 дн	5 дн	61 дн	66 дн	221 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	48 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	158 дн	207 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			
Студентов		10			10			10			10			
Групп		1			1			1			1			

План Учебный план бакалавриата '35.03.08_17_1234-2647 20 ВБб++.plx', код направления 35.03.08, профиль : Управление водными биоресурсами и рыбоохрана, год начала подготовки 20

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-
															Семестр 1							Семестр 2						Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов на з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	3461	3275	1152	426	27	1023	187	17	257	454	108	27	1023	238	85	170	386	144	26	987	170	119	153	437	108	28	1059	187	85	187	456	144	28	1059	204	85	221	369	180	26	981	150	105	150	396	180	30	1108	221	85	215	443	144	18	648	80	20	70	334	144			
Обязательная часть							144	144		5512	5512	2512	2208	792	268	27	1023	187	17	257	454	108	27	1023	238	85	170	386	144	23	879	136	102	153	380	108	19	735	119	51	136	285	144	18	699	136	51	153	251	108	13	513	75	30	120	180	108	13	496	119	17	130	194	36	4	144	20		10	78	36			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	51	57	36	4	4	144	34		17	57	36																																													5	История и философия	УК-5
+	Б1.О.02	Философия	2				4	4	36	144	144	51	57	36	4								4	144	34		17	57	36																																				5	История и философия	УК-5
+	Б1.О.03	Введение в профессию	1				4	4	36	144	144	51	57	36	4	4	144	34		17	57	36																																											25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-3
+	Б1.О.04	Право			2		3	3	36	108	108	51	57		4								3	108	34		17	57																																					5	История и философия	ОПК-2
+	Б1.О.05	Ботаника			1		3	3	36	108	108	51	57		4	3	108	34	17		57																																													25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.06	Сырьевая база рыбной промышленности	1				4	4	36	144	144	51	57	36	4	4	144	17		34	57	36																																											25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.07	Экология		1			2	2	36	72	72	34	38		2	2	72	17		17	38																																													18	Экология и природопользование	ОПК-1
+	Б1.О.08	Латинский язык		1			2	2	36	72	72	36	36		4	2	72			36	36																																													4	Иностранные языки	УК-4
+	Б1.О.09	Иностранный язык	24	13			10	10	36	360	360	136	152	72	16	2	72			34	38					34	38	36	2	72			34	38		3	108			34	38	36																							4	Иностранные языки	УК-4
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2		3	3	36	108	108	51	57		4								3	108	34	17		57																																				15	Защита окружающей среды	УК-8; ОПК-3
+	Б1.О.11	Социология и политология		3			2	2	36	72	72	34	38		2															2	72	17		17	38																														5	История и философия	УК-5
+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	34	38		4								2	72	17		17	38																																				5	История и философия	УК-4
+	Б1.О.13	Математика	2				8	8	36	288	288	136	116	36	12	4	144	34		34	76		4	144	34		34	40	36																																			1	Высшая математика	ОПК-1
+	Б1.О.14	Водные растения	2				3	3	36	108	108	51	21	36	4								3	108	34	17		21	36																																				25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.15	Биология	3	2			8	8	36	288	288	119	133	36	21								3	108	34	17		57		5	180	34	34		76	36																													25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.16	Органическая и биологическая химия	3	2			5	5	36	180	180	85	59	36	24								2	72	17	34		21		3	108	17	17		38	36																												25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.17	Зоология		3			2	2	36	72	72	34	38		4															2	72	17		17	38																														25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.18	Гидробиология	3				6	6	36	216	216	85	95	36	10															6	216	34	51		95	36																														25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.19	Устройство и эксплуатация орудий рыболовства			3		3	3	36	108	108	51	57		8															3	108	17		34	57																														25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.20	Гидрология	4				5	5	36	180	180	68	76	36	8																					5	180	34	34		76	36																								25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.21	Психология управления		4			2	2	36	72	72	34	38		4																					2	72	17		17	38																								5	История и философия	УК-3; УК-5
+	Б1.О.22	Менеджмент и маркетинг	4				4	4	36	144	144	51	57	36	4																					4	144	34		17	57	36																								22	Менеджмент	УК-3
+	Б1.О.23	Ихтиология	4Б			5	9	9	36	324	324	136	116	72	8																					5	180	34	17	17	76	36	4	144	34	17	17	40	36																			25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.24	Микробиология		5			2	2	36	72	72	34	38		8																												2	72	17	17		38																		18	Экология и природопользование	ОПК-1
+	Б1.О.25	Промысловая океанография	5				5	5	36	180	180	68	76	36	8																												5	180	34		34	76	36																		25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.26	Теория эволюции	5				3	3	36	108	108	51	21	36	2																												3	108	34		17	21	36																		18	Экология и природопользование	ОПК-1
+	Б1.О.27	Ихтиология рыб		5			2	2	36	72	72	34	38		4																												2	72	17	17		38																		25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.28	Методы рыбохозяйственных исследований	6				5	5	36	180	180	60	84	36	4																																			5	180	30	15	15	84	36									25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-5
+	Б1.О.29	Генетика и селекция рыб	6				3	3	36	108	108	45	27	36	8																																			3	108	30	15		27	36									25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-5
+	Б1.О.30	Правовые основы регулирования рыбохозяйственной деятельности	6				3	3	36	108	108	45	27	36	2																																			3	108	15		30	27	36									25	Водные биоресурсы и аквакультура	УК-2; ОПК-2
+	Б1.О.31	Деловой английский язык		5	6		4	4	36	144	144	64	80		8																												2	72			34	38		2	72			30	42										4	Иностранные языки	УК-4
+	Б1.О.32	Основы научных исследований		7			2	2	36	72	72	34	38		8																																										2	72	17		17	38				25	Водные биоресурсы и аквакультура	УК-1; УК-6
+	Б1.О.33	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7			2	2	36	72	72	51	21		8																																										2	72	17		34	21				18	Экология и природопользование	ОПК-2
+	Б1.О.34	Рыбы пресных вод Дальнего Востока		7			2	2	36	72	72	34	38		4																																										2	72	17		17	38				25	Водные биоресурсы и аквакультура	УК-1
+	Б1.О.35	Ихтиотоксикология	7				4	4	36	144	144	51	57	36	8																																										4	144	34	17		57	36				25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1
+	Б1.О.36	Экономика и управление предприятиями рыбной отрасли			7		3	3	36	108	108	68	40		12																																										3	108	34		34	40				20	Экономика	ОПК-6
+	Б1.О.37	Рыбохозяйственная гидротехника	8				4	4	36	144	144	30	78	36	6																																																		21	Физическая культура	ОПК-4
+	Б1.О.38	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	34	38		2	2	72	17		17	38																																														21	Физическая культура	УК-7
+	**Б1.О.ДВ.01**	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**24567**						**328**	**328**	**328**					**51**			**51**				**51**							**51**			**51**				**51**			**51**				**51**			**51**				**45**			**45**				**28**			**28**								**УК-7**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		24567						328	328	328					51			51				51			51				51			51				51			51				51			51				45			45				28			28							21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол		24567						328	328	328					51			51				51			51				51			51				51			51				51			51				45			45				28			28							21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол		24567						328	328	328					51			51				51			51				51			51				51			51				51			51				45			45				28			28							21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.ДВ.01.04	Футбол		24567						328	328	328					51			51				51			51				51			51				51			51				51			51				45			45				28			28							21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.ДВ.01.05	Гимнастика		24567						328	328	328					51			51				51			51				51			51				51			51				51			51				45			45				28			28							21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.ДВ.01.06	Волейбол		24567						328	328	328					51			51				51			51				51			51				51			51				51			51				45			45				28			28							21	Физическая культура	УК-7
-	Б1.О.ДВ.01.07	Лёгкая атлетика		24567						328	328	328					51			51				51			51				51			51				51			51				51			51				45			45				28			28							21	Физическая культура	УК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							66	66		2376	2376	949	1067	360	158															3	108	34	17		57		9	324	68	34	51	171		10	360	68	34	68	118	72	13	468	75	75	30	216	72	17	612	102	68	85	249	108	14	504	60	20	60	256	108			
+	Б1.В.01	Ихтиология и эмбриология рыб			3		3	3	36	108	108	51	57		4															3	108	34	17		57																														25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 15
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии в рыбном хозяйстве		6			2	2	36	72	72	30	42		10																																			2	72		30		42										25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 12
+	Б1.В.03	Кормовая база гидробионтов	5				4	4	36	144	144	68	40	36	12																												4	144	34		34	40	36																		25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 2
+	Б1.В.04	Биологические основы рыбоводства	5				6	6	36	216	216	102	78	36	20																												6	216	34	34	34	78	36																		25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 1; ПКС - 9
+	Б1.В.05	Ихтиопатология	6				3	3	36	108	108	45	27	36	8																																			3	108	30	15		27	36									25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 9
+	Б1.В.06	Искусственное воспроизводство рыб	6			6	4	4	36	144	144	45	63	36	8																																			4	144	15	15	15	63	36									25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 7; ПКС - 8; ПКС - 9
+	Б1.В.07	Санитарная гидробиология		6			2	2	36	72	72	30	42		8																																			2	72	15	15		42										25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 8
+	Б1.В.08	Аквакультура	7Б	6			10	10	36	360	360	121	167	72	20																																			2	72	15		15	42		4	144	17	17	57	36	4	144	10	20	10	68	36				25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 7; ПКС - 9
+	Б1.В.09	Промысловая ихтиология	7Б			7	10	10	36	360	360	132	156	72	16																																										6	216	34	34	34	78	36	4	144	20		10	78	36				25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 11; ПКС - 13
+	Б1.В.10	Обработка данных биологических исследований	7				4	4	36	144	144	51	57	36	8																																										4	144	17	17	17	57	36									25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 4; ПКС - 5; ПКС - 8
+	Б1.В.11	Товарное рыбоводство		8			2	2	36	72	72	30	42		6																																																	25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 14
+	Б1.В.12	Управление водными биоресурсами	8			8	4	4	36	144	144	40	68	36	8																																																		25	Водные биоресурсы и аквакультура	УК-2; ПКС - 3
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**		**4**																						**2**	**72**	**17**		**17**	**38**																													**ПКС - 10**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Районирование ДВ морей и камчатских вод		4			2	2	36	72	72	34	38		4																						2	72	17		17	38																											25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биогеография рыб		4			2	2	36	72	72	34	38		4																						2	72	17		17	38																											25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 10
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**7**		**3**	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**		**4**																																																					**УК-2**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Морское право			7		3	3	36	108	108	51	57		4																																																			25	Водные биоресурсы и аквакультура	УК-2
+	Б1.В.ДВ.02.02	Рыбохозяйственная экспертиза			7		3	3	36	108	108	51	57		4																																																					25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 15
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**		**4**																						**2**	**72**	**17**		**17**	**38**																													**ПКС - 1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Промысловые ресурсы ДВ морей		4			2	2	36	72	72	34	38		4																						2	72	17		17	38																													25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промысловая разведка рыб		4			2	2	36	72	72	34	38		4																						2	72	17		17	38																													25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 1
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**4**		**5**	**5**		**180**	**180**	**85**	**95**		**18**																						**5**	**180**	**34**	**34**	**17**	**95**																													**ПКС - 10**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по гидробиологии			4		5	5	36	180	180	85	95		18																						5	180	34	34	17	95																													25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 10
+	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по гидрологии			4		5	5	36	180	180	85	95		18																						5	180	34	34	17	95																													25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 10
Блок 2.Практика							21	21		756	756	756											6	216				216																							6	216				216									3	108			108					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	756											6	216				216																							6	216				216									3	108			108					
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика				24	9	9	36	324	324	324											6	216				216										3	108				108																											25	Водные биоресурсы и аквакультура	УК-3; ПКС - 4; ПКС - 8
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа				4	3	3	36	108	108	108																									3	108				108																											25	Водные биоресурсы и аквакультура	УК-1; УК-6; ПКС - 2; ПКС - 4; ПКС - 8; ПКС - 10
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика				6	6	6	36	216	216	216																																							6	216				216										25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 11; ПКС - 12; ПКС - 14
+	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика				8	3	3	36	108	108	108																																																						25	Водные биоресурсы и аквакультура	ПКС - 11; ПКС - 12; ПКС - 13; ПКС - 14; ПКС - 15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324			324																																																						324		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324			324																																																						25	Водные биоресурсы и аквакультура	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; ПКС - 8; ПКС - 9; ПКС - 10; ПКС - 11; ПКС - 12; ПКС - 13; ПКС - 14; ПКС - 15
ФТД.Факультативы							6	6		216	216	104	112																	2	72	17		17	38		2	72	18		18	36																															
+	ФТД.01	Правовые основы противодействия коррупции		6			2	2	36	72	72	34	38																																																						5	История и философия	УК-2
+	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		4			2	2	36	72	72	36	36																								2	72	18		18	36																													5	История и философия	УК-2
+	ФТД.03	Биологическое разнообразие Камчатки		3			2	2	36	72	72	34	38																	2	72	17		17	38																																	25	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-1; ПКС- 2

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '35.03.08_17_1234-2647 20 ВБб++.plx', код направления 35.03.08, год начала по

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ВМ	Высшая математика
2	Физика	Физика
4	ИЯ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭУ и ЭС	Энергетические установки и электрооборудование судов
14	ТПП	Технология пищевых продуктов
15	ЗОС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и природопользование
20	Экономика	Экономика
21	ФК	Физическая культура
22	Менеджмент	Менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура