

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 08.06.2018

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Стекольников А.А.

08.06.2018г.



Направление 35.03.08 ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА

Кафедра: Аквакультуры и болезни рыб

Факультет: Водные биоресурсы и аквакультура

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

+ Виды профессиональной деятельности
+ производственно-технологическая;
+ организационно-управленческая;
+ научно-исследовательская;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1411 от 03.12.2015

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор (проректор по учебно-воспитательной работе)

 / Сухинин А.А./

Начальник учебного отдела

 / Хабарова Л.Е./

Декан

 / Трушкин В.А./

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итог
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	17	11	28	136
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	4	6	2	2	4	2	2	4	20
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 шт.)		1 (6 шт.)	1 (6 шт.)		1 (6 шт.)	1 (6 шт.)		1 (6 шт.)	1 (6 шт.)	1 (6 шт.)	4 (24 шт.)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	25	27	52	208

Номер позиции	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Завершающая квалификация				
			Экз. мес.	Внеч. экз. соц.	КР	Оценочное	Факт	Оценочное	Факт	Пс. часову	Ауд.	СР	Коэф. роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+ 01.0.01		Биохимия	3			4	4	144	144	94	94	63	27		4										15 Организация, экономика и управление внешней торговлей		
+ 01.0.02		Иностранный язык	4	123		8	8	288	288	144	144	117	27	1,5	2,5	1	3								9 Иностранный язык		
+ 01.0.03		История	1			4	4	144	144	54	54	63	27	4										15 Организация, экономика и управление внешней торговли			
+ 01.0.04		Экономика	7			3	3	108	108	54	54	54												15 Организация, экономика и управление внешней торговли			
+ 01.0.05		Менеджмент и маркетинг	7			2	2	72	72	36	36	36												15 Организация, экономика и управление внешней торговли			
+ 01.0.06		Биология	2	1		7	7	252	252	108	108	81	63	1,5	5,5									4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.07		Биология	1			3	3	108	108	36	36	46	27	3										4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.08		Гидробиология	3			4	4	144	144	72	72	45	27		4									13 Гидробиология, химия и биохимия			
+ 01.0.09		Органическая химия	2			4	4	144	144	72	72	27	45		4									5 Биохимия и физиология			
+ 01.0.10		Биогеохимическая химия	3			4	4	144	144	72	72	45	27		4									5 Биохимия и физиология			
+ 01.0.11		Теория зоологии	3			2	2	72	72	36	36	36			2									4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.12		Гидробиология	4			5	5	180	180	108	108	9	63											1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.13		Гистология и анатомия рыб	3			3	3	108	108	54	54	27	27		3									4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.14		Изотопология	4	3		6	6	216	216	108	108	45	45		2									1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.15		Биохимические основы рыбоводства	4			4	4	144	144	72	72	27	45		4									1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.16		Методы рыбоизыскательских исследований	5	4		5	5	180	180	90	90	63	27		2	3								1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.17		Микробиология	5			3	3	108	108	54	54	27	27											12 Микробиология, гигиена и эпидемиология			
+ 01.0.18		Генетика и селекция рыб	5			4	4	144	144	72	72	45	27		4									7 Ветеринарная генетика и животноводства			
+ 01.0.19		Изотопология рыбводства	5	5		3	3	108	108	54	54	27	27											5 Биохимия и физиология			
+ 01.0.20		Товарная рыбоводство	8	7		5	5	180	180	72	72	36	36											1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.21		Общая паразитология	6			4	4	144	144	72	72	45	27											1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.22		Сырьевая база рыбной промышленности	6			3	3	108	108	36	36	72												1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.23		Промышленная иловая иктиология	7			4	4	144	144	72	72	45	27											1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.24		Биохимия животных	7			2	2	72	72	36	36	36												1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.25		Биохимия жизнедеятельности	7			2	2	72	72	36	36	36												16 Параситология			
+ 01.0.26		Радиобиологическая геронтология	7			4	4	144	144	72	72	45	27											1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.27		Рыбоводственное законодательство	8			3	3	108	108	54	54	54												15 Организация, экономика и управление внешней торговли			
+ 01.0.28		Иктюнология	6			3	3	108	108	54	54	27	27											19 Фармакология и токсикология			
+ 01.0.29		Санитарная паразитология	8			3	3	108	108	36	36	45	27											1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.30		Личностная культура и спорт	1234			2	2	72	72	72	72	0,5	0,5	0,5	0,5									20 Финансового воспитания			
			114	114	4104	4104	1860	1860	1298	1298	729	10,5	12,5	20,5	27,5	12	10	17	9								
<b>Вариативная часть</b>																											
+ 01.0.31		Культурология	2			2	2	72	72	36	36	36			2									15 Организация, экономика и управление внешней торговли			
+ 01.0.32		Политология	7			3	3	108	108	36	36	72												15 Организация, экономика и управление внешней торговли			
+ 01.0.33		Иностранный язык	1			3	3	108	108	36	36	72			3									9 Иностранный язык			
+ 01.0.34		Экономика и управление на предприятии аквакультуры	8			3	3	108	108	54	54	54			3									15 Организация, экономика и управление внешней торговли			
+ 01.0.35		Введение в профессию	1			2	2	72	72	18	18	64			2									1 Аквакультуры и болезни рыб			
+ 01.0.36		Биология	1			4	4	144	144	72	72	45	27		4									4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.37		Физика	2	1		5	5	180	180	72	72	63	45	1,5	3,5									13 Гидробиология, химия и биохимия			
+ 01.0.38		Неорганическая химия	1			3	3	108	108	54	54	27	27	3									13 Гидробиология, химия и биохимия				
+ 01.0.39		Математическая статистика в биологии	7			2	2	72	72	36	36	36												13 Гидробиология, химия и биохимия			
+ 01.0.40		Бактериологическая химия	3			2	2	72	72	36	36	36												13 Гидробиология, химия и биохимия			
+ 01.0.41		Практикум по КР и методам биохимических исследований	4			4	4	2	2	72	72	36	36	36									1 Аквакультуры и болезни рыб				
+ 01.0.42		Практикум по КР и методами радиоизотопных исследований	5			5	5	2	2	72	72	36	36	36									1 Аквакультуры и болезни рыб				
+ 01.0.43		Практикум по КР и методами изотопного воспроизведения	5			5	5	180	180	90	90	63	27										1 Аквакультуры и болезни рыб				
+ 01.0.44		Практикум по КР и методами изотопного воспроизведения	5			5	5	180	180	90	90	63	27										11 Кориолис и гигиена животных				
+ 01.0.45		Практикум по изучению ядерных методов анализа	3			3	3	108	108	36	36	72			3									11 Кориолис и гигиена животных			
+ 01.0.46		Бактериология	3			3	3	108	108	36	36	72			3									13 Гидробиология, химия и биохимия			
+ 01.0.47		Бактериологические методы анализа	3			3	3	108	108	36	36	72			3									13 Гидробиология, химия и биохимия			
+ 01.0.48		Бактериология бактерий	3			3	3	108	108	36	36	72			3									4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.49		Бактериология вирусных и бактериальных инфекций	3			3	3	108	108	36	36	72			3									4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.50		Бактериология вирусных и бактериальных инфекций	3			3	3	108	108	36	36	72			3									4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.51		Практикум по изучению ядерных методов анализа	5			5	5	2	2	72	72	36	36	36										18 Патологическая физиология			
+ 01.0.52		Бактериологическая физиология	5			2	2	72	72	36	36	36												4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.53		Бактериологии (модуль) по выбору 1 (ДВ.1)	6			4	4	144	144	54	54	63	27											21 Физиология			
+ 01.0.54		Бактериологии (модуль) по выбору 2 (ДВ.2)	6			4	4	144	144	54	54	63	27											4 Биология, экология и гистология			
+ 01.0.55		Бактериологии (модуль) по выбору 3 (ДВ.3)	7			3	3	188	188	36	36	72												20 Финансового воспитания			
+ 01.0.56		Бактер																									





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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-6; ОПК-7; ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
B1.5	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-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
B1.5.01	Философия	ОК-1
B1.5.02	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
B1.5.03	История	ОК-2
B1.5.04	Экономика	ОК-3
B1.5.05	Менеджмент и маркетинг	ОК-7; ОПК-2
B1.5.06	Эпидемиология	ОПК-1
B1.5.07	Экология	ПК-1
B1.5.08	Гидробиология	ОК-5; ОПК-3
B1.5.09	Органическая химия	ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
B1.5.10	Биологическая химия	ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
B1.5.11	Теория зоологии	ОПК-7
B1.5.12	Гидробиология	ПК-1
B1.5.13	Пистиология и эмбриология рыб	ОПК-1
B1.5.14	Ихтиология	ОПК-1
B1.5.15	Биологические основы рыбоводства	ПК-4
B1.5.16	Методы рыбоводческих исследований	ПК-9
B1.5.17	Микробиология	ОК-7; ОПК-3; ОК-4; ПК-8; ПК-9
B1.5.18	Генетика и селекция рыб	ОПК-3
B1.5.19	Физиология рыб	ОПК-3
B1.5.20	Изучение воспроизводства рыб	ПК-4
B1.5.21	Товарное рыбоводство	ПК-4
B1.5.22	Общая ихтиопатология	ПК-4
B1.5.23	Справочная база рыбной промышленности	ПК-1
B1.5.24	Промысловая ихтиология	ПК-2
B1.5.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9
B1.5.26	Рыбоводческая гидротехника	ПК-5
B1.5.27	Рыбоводческое законодательство	ОК-4; ОПК-1; ПК-3
B1.5.28	Ихтиотоксикология	ПК-1; ПК-6
B1.5.29	Санитарная гидробиология	ПК-1
B1.5.30	Физическая культура и спорт	ОК-8
B1.8	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
B1.B.01	Культурология	ОК-6; ОК-7
B1.B.02	Политология	ОК-2
B1.B.03	Латинский язык	ОК-5
B1.B.04	Экономика и управление на предприятиях аквакультуры	ОК-3
B1.B.05	Введение в профессию	ОПК-6
B1.B.06	Биология	ОПК-1
B1.B.07	Физика	ОК-5; ОПК-7
B1.B.08	Неорганическая химия	ОК-5; ОПК-7
B1.B.09	Математическая статистика в биологии	ОПК-7; ОПК-8
B1.B.10	Физикохимическая химия	ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
B1.B.11	Математика	ОПК-7; ОПК-8
B1.B.12	Информатика	ОПК-8
B1.B.13	Аналитическая химия	ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
B1.B.14	Практикум и КР по ихтиологии	ОПК-1
B1.B.15	Практикум и КР по биологическим основам рыбоводства	ПК-4
B1.B.16	Практикум и КР по методам рыбоводческих исследований	ПК-9
B1.B.17	Практикум и КП по искусственному воспроизведству рыб	ПК-4
B1.B.18	Практикум и КП по товарному рыбоводству	ПК-4
B1.B.19	Практикум и КР по промысловой ихтиологии	ПК-2
B1.B.20	Информационные технологии в рыбном хозяйстве	ОПК-8; ПК-10
B1.B.21	Водные растения	ПК-1
B1.B.22	Анатомия рыб	ОПК-7
B1.B.23	Основы прудового и садкового рыбоводства	ПК-4
B1.B.24	Общая паразитология	ПК-4; ПК-6; ПК-10
B1.B.25	Фармакология в аквакультуре	ПК-4; ПК-6; ПК-9
B1.B.26	Вирусология	ОК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9
B1.B.Д.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК-8
B1.B.Д.01.01	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
B1.B.Д.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК-4; ОК-7
B1.B.Д.02.01	Правоведение	ОК-4; ОК-7
B1.B.Д.02.02	Экономическая теория	ОК-3
B1.B.Д.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК-4; ПК-3
B1.B.Д.03.01	Ветеринарное законодательство	ОК-4; ПК-3
B1.B.Д.03.02	Экономика природопользования	ОК-3
B1.B.Д.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОК-9
B1.B.Д.04.01	Гражданская оборона и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)	ОК-9
B1.B.Д.04.02	Радиobiология	ОК-9
B1.B.Д.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОК-2; ОПК-3
B1.B.Д.05.01	Физико-химические методы анализа	ОК-2; ОПК-3
B1.B.Д.05.02	Биохимия белка	ОК-7; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
B1.B.Д.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-1
B1.B.Д.06.01	Основы цитологии	ОПК-1
B1.B.Д.06.02	Биология размножения и развития	ОПК-1
B1.B.Д.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-6
B1.B.Д.07.01	Экспертиза качества продуктов рыбоводства	ПК-6
B1.B.Д.07.02	Ветеринарная токсикология	ПК-4; ПК-6; ПК-9
B1.B.Д.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-4
B1.B.Д.08.01	Методы клинического исследования рыб	ПК-4
B1.B.Д.08.02	Клиническая диагностика	ПК-4
B1.B.Д.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПК-4; ПК-6; ПК-9
B1.B.Д.09.01	Основы эпизоотологии	ПК-4; ПК-6; ПК-9
B1.B.Д.09.02	Экосистемы в Ленинградской области (флора и фауна)	ОПК-1
B1.B.Д.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОПК-7
B1.B.Д.10.01	Пат.физиология	ОПК-7
B1.B.Д.10.02	Экологическая физиология	ОПК-3
B1.B.Д.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ПК-4
B1.B.Д.11.01	Инфекционные болезни рыб	ПК-4
B1.B.Д.11.02	Инфекционные болезни аквариумных рыб	ПК-4
B1.B.Д.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	ПК-6
B1.B.Д.12.01	Незаразные болезни рыб	ПК-6
B1.B.Д.12.02	Незаразные болезни аквариумных рыб	ПК-6
B1.B.Д.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ПК-4
B1.B.Д.13.01	Инвазионные болезни рыб	ПК-4
B1.B.Д.13.02	Инвазионные болезни аквариумных рыб	ПК-4
B1.B.Д.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	ПК-2
B1.B.Д.14.01	Кориление рыб	ПК-2
B1.B.Д.14.02	Коромброзводство	ПК-2
E2	Практики	ПК-10
E2.В	Вариативная часть	
E2.5	Базовая часть	ПК-10
E2.5.01(У)	учебная практика	ПК-10
E2.5.02(П)	производственная практика	ПК-10
E3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
E3.5	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
E3.5.01	Государственная итоговая аттестация	
E3.5.02	Государственная итоговая аттестация	
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

		Итого								Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого						240	60	27.5	32.5	60	27.5	32.5	60	25	35	60	33	27		
	Итого по ОП (без факультативов)						240	60	27.5	32.5	60	27.5	32.5	60	25	35	60	33	27		
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	35.3%			213	57	27.5	29.5	57	27.5	29.5	54	25	29	45	27	18		
Б1.Б	Базовая часть						114	23	10.5	12.5	42	20.5	21.5	23	13	10	26	17	9		
Б1.В	Вариативная часть						99	34	17	17	15	7	8	31	12	19	19	10	9		
Б2	Практики	100%	0%	0%			18	3		3	3		3	6		6	6	6			
Б2.Б	Базовая часть						18	3		3	3		3	6		6	6	6			
Б2.В	Вариативная часть																				
Б3	Государственная итоговая аттестация						9										9		9		
Б3.Б	Базовая часть						9										9		9		
ФТД	Факультативы																				
ФТД.В	Вариативная часть																				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					45%														
		в интерактивной форме					0%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	53	52	-	53	52.3	-	44	52	-	54	54			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	27	27			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.5	-	26	26	-	28	28	-	25	26	-	26.5	26.2			
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						-			-			-			-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	3	4	9	4	5	8	4	4	4	4	2	2			
	ЗАЧЕТЫ (За)					15	8	7	14	7	7	11	6	5	13	8	5				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)					2	1	1								1	1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2		2	1	1		1	1					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Академических часов												
				Всего	Контакт					ЗЕТ	Недель	Всего		Контакт					ЗЕТ	Недель	Всего	Контакт					ЗЕТ	Недель									
			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
<b>ИТОГО</b>				<b>1062</b>						<b>27,5</b>		<b>20</b>		<b>1260</b>						<b>32,5</b>		<b>24</b>		<b>2322</b>						<b>60</b>		<b>44</b>					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1062</b>						<b>27,5</b>				<b>1260</b>						<b>32,5</b>		<b>24</b>		<b>2322</b>						<b>60</b>							
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)</b>	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>										<b>52</b>										<b>52,5</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			<b>26</b>										<b>26</b>										<b>26</b>													
	Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			<b>26</b>										<b>26</b>										<b>26</b>													
	Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1062</b>	<b>468</b>	<b>198</b>		<b>270</b>	<b>486</b>	<b>108</b>	<b>27,5</b>	ТО: 18 Эз 2			<b>1152</b>	<b>468</b>	<b>198</b>		<b>270</b>	<b>468</b>	<b>216</b>	<b>29,5</b>	ТО: 18 Эз 4			<b>2214</b>	<b>936</b>	<b>396</b>		<b>540</b>	<b>954</b>	<b>324</b>	<b>57</b>	ТО: 36 Эз 6			
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	<b>54</b>	36			36	18		1,5			За	<b>90</b>	36			36	54		2,5			За(2)	<b>144</b>	72			72	72		4		9	1234	
2	Б1.Б.03	История	Эз	<b>144</b>	54	36		18	63	27	4													Эз	<b>144</b>	54	36		18	63	27	4	15	1			
3	Б1.Б.06	Зоология	За	<b>54</b>	36	18		18	18		1,5			Эз	<b>198</b>	72	36		36	63	63	5,5			Эз За	<b>252</b>	108	54		54	81	63	7	4	12		
4	Б1.Б.07	Экология	ЗаО	<b>108</b>	36	18		18	45	27	3													ЗаO	<b>108</b>	36	18		18	45	27	3	4	1			
5	Б1.Б.09	Органическая химия																						Эз	<b>144</b>	72	36		36	27	45	4	5	2			
6	Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	За	<b>18</b>	18			18			0,5			За	<b>18</b>	18			18			0,5			За(2)	<b>36</b>	36			36			1	20	1234		
7	Б1.В.01	Культурология																						За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	15	2			
8	Б1.В.03	Латинский язык	За	<b>108</b>	36			36	72		3													За	<b>108</b>	36			36	72		3	9	1			
9	Б1.В.05	Введение в профессию	За	<b>72</b>	18	18			54		2													За	<b>72</b>	18	18			54		2	1	1			
10	Б1.В.06	Биология	Эз	<b>144</b>	72	36		36	45	27	4													Эз	<b>144</b>	72	36		36	45	27	4	4	1			
11	Б1.Б.07	Физика	За	<b>54</b>	36	18		18	18		1,5			Эз	<b>126</b>	36	18		18	45	45	3,5			Эз За	<b>180</b>	72	36		36	63	45	5	13	12		
12	Б1.Б.08	Неорганическая химия	Эз	<b>108</b>	54	18		36	27	27	3													Эз	<b>108</b>	54	18		36	27	27	3	13	1			
13	Б1.Б.11	Математика	За	<b>54</b>	36	18		18	18		1,5			Эз	<b>90</b>	36	18		18	27	27	2,5			Эз За	<b>144</b>	72	36		36	45	27	4	13	12		
14	Б1.Б.12	Информатика																						За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	13	2			
15	Б1.Б.13	Аналитическая химия																						За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	13	2			
16	Б1.Б.21	Водные растения																						ЗаO	<b>108</b>	54	18		36	18	36	3	11	2			
17	Б1.Б.22	Анатомия рыб																						За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	3	2			
18	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре		<b>72</b>					<b>72</b>						<b>90</b>				<b>90</b>						<b>162</b>					<b>162</b>				20	1234		
19	Б1.В.ДВ.06.01	Основы цитологии	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	4	1				
20	Б1.В.ДВ.06.02	Биология размножения и развития	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	4	1				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																					
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																	
учебная практика																																					
<b>ГИА</b>				(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>															<b>1</b>											<b>6</b>							<b>7</b>				



	900						25	20		1260						35	24		2160						60	44						
	44									52									48													
	54									54									54													
	25									26									25,5													
	25									26									25,5													
	900	450	198		252	342	108	25	TO: 18 Э: 2	1044	468	216		252	468	108	29	TO: 18 Э: 2	1944	918	414		504	810	216	54	TO: 36 Э: 4					
Экз	108	54	36		18	27	27	3											Экз	108	54	36		18	27	27	3		1	45		
Экз	108	54	18		36	27	27	3											Экз	108	54	18		36	27	27	3		12	5		
Экз	144	72	36		36	45	27	4											Экз	144	72	36		36	45	27	4		7	5		
Экз	108	54	36		18	27	27	3											Экз	108	54	36		18	27	27	3		1	5		
									Экз	144	72	36		36	45	27	4		Экз	144	72	36		36	45	27	4		1	6		
									3а	108	36	18		18	72		3		3а	108	36	18		18	72		3		1	6		
									3а	108	54	18		36	54		3		3а	108	54	18		36	54		3		19	6		
За КР	72	36			36	36		2											За КР	72	36			36	36		2		1	5		
За КП	72	36			36	36		2											За КП	72	36			36	36		2		1	5		
За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		1	5		
За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		16	5		
									3а	72	54	36		18	18		2		3а	72	54	36		18	18		2		19	6		
									3а	72	54	36		18	18		2		3а	72	54	36		18	18		2		12	6		
									3а	108	36	18		18	72		3		3а	108	36	18		18	72		3		15	6		
									3а	108	36	18		18	72		3		3а	108	36	18		18	72		3		15	6		
3а	72	36	18		18	36		2											3а	72	36	18		18	36		2		21	5		
3а	72	36	18		18	36		2											3а	72	36	18		18	36		2		4	5		
3а	72	36	18		18	36		2											3а	72	36	18		18	36		2		18	5		
3а	72	36	18		18	36		2											3а	72	36	18		18	36		2		4	5		
									Экз	144	54	18		36	63	27	4		Экз	144	54	18		36	63	27	4		1	6		
									Экз	144	54	18		36	63	27	4		Экз	144	54	18		36	63	27	4		1	6		
									Экз	144	54	18		36	63	27	4		Экз	144	54	18		36	63	27	4		1	6		
									Экз	144	54	18		36	63	27	4		Экз	144	54	18		36	63	27	4		1	6		
									Экз	144	54	18		36	63	27	4		Экз	144	54	18		36	63	27	4		1	6		
									Экз	144	54	18		36	63	27	4		Экз	144	54	18		36	63	27	4		1	6		
Экз(4) За(6) КП КР					Экз(4) За(5)					Экз(8) За(11) КП КР																						
										216				216			6	4		216				216			6	4				
										216				216			6	4		216				216			6	4				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс								Каф.	Семестры						
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов						Каф.	Семестры					
				Всего	Контакт		СР	Контроль	Всего	Контакт		СР	Контроль	Всего	Контакт		СР	Контроль	Всего	Контакт		СР	Контроль	Всего										
		ИТОГО		1188					33		23		972						27		19		2160				60							
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1188					33		972		972							27		27		2160				60		42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									54										54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27									27										27											
	Ауд. нагр. (ОП - элеккт. курсы по физ.к.)			26,5									26,2										26,4											
	Конт. раб. (ОП - элеккт. курсы по физ.к.)			26,5									26,2										26,4											
	Ауд. нагр. (элеккт. курсы по физ.к.)																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				972	450	216		234	468	54	27	ТО: 17 Э: 2		648	288	144		144	306	54	18	ТО: 11 Э: 2			1620	738	360		378	774	108	45	ТО: 28 Э: 4	
1	Б1.5.04	Экономика	За	108	54	36		18	54		3												За	108	54	36		18	54		3	15	7	
2	Б1.5.05	Менеджмент и маркетинг	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2	15	7	
3	Б1.5.21	Товарное рыбоводство	За	72	36	18		18	36		2		Экз	108	36	18		18	45	27	3			Экз За	180	72	36		36	81	27	5	1	78
4	Б1.5.24	Промысловая ихтиология	Экз	144	72	36		36	45	27	4												Экз	144	72	36		36	45	27	4	1	7	
5	Б1.5.25	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2	16	7	
6	Б1.5.26	Рыбохозяйственная гидротехника	Экз	144	72	36		36	45	27	4												Экз	144	72	36		36	45	27	4	1	7	
7	Б1.5.27	Рыбохозяйственное законодательство											За	108	54	36		18	54		3			За	108	54	36		18	54		3	15	8
8	Б1.5.29	Санитарная гидробиология											Экз	108	36	18		18	45	27	3			Экз	108	36	18		18	45	27	3	1	8
9	Б1.8.02	Политология	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	15	7	
10	Б1.8.04	Экономика и управление на предприятиях аквакультуры											За	108	54	36		18	54		3			За	108	54	36		18	54		3	15	8
11	Б1.8.09	Математическая статистика в биологии	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2	13	7	
12	Б1.8.18	Практикум и КП по товарному рыбоводству											За КП	72	36			36	36		2			За КП	72	36			36	36		2	1	8
13	Б1.8.19	Практикум и КР по промысловой ихтиологии	За КР	72	36			36	36		2												За КР	72	36			36	36		2	1	7	
14	Б1.8.20	Информационные технологии в рыбном хозяйстве											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2	13	8
15	Б1.В.ДВ.03.01	Ветеринарное законодательство	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	15	7	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика природопользования	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3	15	7	
17	Б1.В.ДВ.07.01	Экспертиза качества продуктов рыбоводства											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2	6	8
18	Б1.В.ДВ.07.02	Ветеринарная пожарковология											За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2	19	8
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(2) За(8) КР								Экз(2) За(5) КП								Экз(4) За(13) КП КР															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	216				216		6	4												216				216		6	4				
производственная практика			ЗаО	216				216		6	4												ЗаО	216			216		6	4				
<b>ГИА</b>			(План)									324				324		9	6				324				324		9	6				
Государственная итоговая аттестация												324				324		9	6				324				324		9	6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1										8								9				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	
<b>Вид практики: Учебная практика</b>										
учебная практика	1	2			2					
учебная практика	2	2			2					
<b>Вид практики: Производственная практика</b>										
производственная практика	3	2			4					
производственная практика	4	1			4					
Итого по факту										
Итого по плану					12					



Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Аквакультуры и болезни рыб
2		Акушерства и оперативной хирургии
3		Анатомии животных
4		Биологии, экологии и гистологии
5		Биохимии и физиологии
6		Ветеринарно-санитарной экспертизы
7		Ветеринарной генетики и животноводства
8		Внутренних болезней животных
9		Иностранных языков
10		Клинической диагностики
11		Кормления и гигиены животных
12		Микробиологии, вирусологии и иммунологии
13		Неорганической химии и биофизики
14		Общей и частной хирургии
15		Организации, экономики и управления ветеринарным делом
16		Паразитологии
17		Патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины
18		Патологической физиологии
19		Фармакологии и токсикологии
20		Физического воспитания
21		Эпизоотологии