Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6C26100B3BEE1B4A0B1784419F8EDD67
Владелец: Корнеева Ольга Сергеевна
Действителен: с 04.05.2023 до 27.07.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 25.05.2023 г.

Врио ректора _____ Корнеева О.С.

«_25_»_____мая_____20_23_г.

35.03.08

подготовки бакалавров

Направление 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Технологии искусственного воспроизводства и переработки гидробионтов

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 668 от 17.07.2017

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.08_2020++.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	
															-	Зимняя сессия									Летняя сессия							
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	1008.4	6581.7	297.9	41	576	28	18	26	14.1		465.6	24.3		900	48	6	64	18.6		726.4	37	
Обязательная часть							166	166		5976	5976	841.6	4885.3	249.1	41	576	28	18	26	14.1		465.6	24.3		900	48	6	64	18.6		726.4	37	
Модуль "Обязательный"	**34**	**1233**				**123334**	19	**19**		**684**	**684**	**112.3**	**542.5**	**29.2**	3										108	**6**		**10**	**1.8**		**86.3**	**3.9**	**зк**
История (история России, всеобщая история)		1				1	3	3	36	108	108	17.8	86.3	3.9	3										108	6		10	1.8		86.3	3.9	зк
Иностранный язык	4	33				334	9	9	36	324	324	60.8	248.6	14.6																			
Философия		2				2	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																			
Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																			
Модуль "Физическая культура и спорт"		**2**					2	**2**		**72**	**72**	**11.6**	**56.5**	**3.9**																			
Физическая культура		2					2	2	36	72	72	11.6	56.5	3.9																			
Модуль "Развитие личности"		**1223**				**1223**	9	**9**		**324**	**324**	**55.2**	**253.2**	**15.6**	3										108	**6**		**6**	**1.8**		**90.3**	**3.9**	**зк**
Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		1				1	3	3	36	108	108	13.8	90.3	3.9	3										108	6		6	1.8		90.3	3.9	зк
Основы проектного обучения		22				22	4	4	36	144	144	27.6	108.6	7.8																			
Финансовая культура и безопасность		3				3	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9																			
Модуль "Общеобразовательный"	**11111223**	**1122233**				**11111 11222 22333**	51	**51**		**1836**	**1836**	**260.4**	**1493.9**	**81.7**	28	576	**28**	**18**	**26**	**14.1**		**465.6**	**24.3**	**3зз4к**	432	**16**	**6**	**26**	**9.3**		**357.2**	**17.5**	**2зз3к**
Химия		1				1	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9	2	72	6	6		1.8		54.3	3.9	зк									
Информатика	1					1	5	5	36	180	180	25.9	147.3	6.8	5	180	6	6	10	3.9		147.3	6.8	зк									
Физика	11	2				112	12	12	36	432	432	62.2	352.3	17.5	9	144	8	6	6	4.2		113	6.8	зк	180	8	6	6	4.2		149	6.8	зк
Математика	11					11	10	10	36	360	360	42.4	304	13.6	10	180	8		10	4.2		151	6.8	зк	180	8		8	4.2		153	6.8	зк
Компьютерная и инженерная графика		1				1	2	2	36	72	72	12.9	55.2	3.9	2										72			12	0.9		55.2	3.9	зк
Органическая и биологическая химия	2	2				22	6	6	36	216	216	29.7	175.6	10.7																			
Метрология и стандартизация	2					2	3	3	36	108	108	15.9	85.3	6.8																			
Микробиология и зоология	3	23				233	9	9	36	324	324	41.5	267.9	14.6																			
Экология		3				3	2	2	36	72	72	16.1	52	3.9																			
Модуль "Экономика"	**4**	**1**				**14**	6	**6**		**216**	**216**	**33.7**	**171.6**	**10.7**	2										72	**6**		**8**	**1.8**		**52.3**	**3.9**	**зк**
Основы экономики		1				1	2	2	36	72	72	15.8	52.3	3.9	2										72	6		8	1.8		52.3	3.9	зк
Экономика и управление производством	4					4	4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																			
Модуль "Механика"	**2**	**3**				**23**	7	**7**		**252**	**252**	**31.7**	**209.6**	**10.7**																			
Теоретическая механика	2					2	4	4	36	144	144	15.9	121.3	6.8																			
Прикладная механика		3				3	3	3	36	108	108	15.8	88.3	3.9																			
Модуль "Введение в технологию отрасли"	**2334**	**11223**			**3**	**11222 33334**	36	**36**		**1296**	**1296**	**166.8**	**1078.6**	**50.6**	5										180	**14**		**14**	**3.9**		**140.3**	**7.8**	**2з2к**
Введение в технику и технологию отрасли		1				1	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9	3										108	8		8	2.1		86	3.9	зк
Планирование и организация эксперимента		1				1	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9	2										72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк
Гистология и эмбриология рыб	2					2	4	4	36	144	144	15.9	121.3	6.8																			
Гидрология		2				2	4	4	36	144	144	13.8	126.3	3.9																			
Гидробиология		2				2	4	4	36	144	144	13.8	126.3	3.9																			
Физиология рыб	3					3	4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																			
Генетика, селекция рыб	4	3				34	7	7	36	252	252	36	205.3	10.7																			
Ихтиология	3	3			3	33	8	8	36	288	288	37.5	239.8	10.7																			
Модуль "Рыбопроизводство"	**244**	**445**		**44**	**2**	**244445**	25	**25**		**900**	**900**	**115.5**	**752.4**	**32.1**																			
Биологические основы рыбоводства	2				2	2	6	6	36	216	216	23.4	185.8	6.8																			
Товарное рыбоводство	4	4		4		44	8	8	36	288	288	38	239.3	10.7																			
Искусственное воспроизводство рыб и рыбохозяйственное законодательство	4	45		4		445	11	11	36	396	396	54.1	327.3	14.6																			
Модуль "Промышленное природопользование"	**4**	**45**				**445**	11	**11**		**396**	**396**	**54.4**	**327**	**14.6**																			
Сырьевая база рыбной промышленности и технические средства аквакультуры	4	5				45	8	8	36	288	288	38.3	239	10.7																			
Рациональное природопользование		4				4	3	3	36	108	108	16.1	88	3.9																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	44		1912	1912	166.8	1696.4	48.8																			
Модуль "Профессиональный"	**45**	**223445**				**22344455**	36	**36**		**1296**	**1296**	**130.6**	**1128.4**	**37**																			
Теория эволюции		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
Информационные технологии в рыбном хозяйстве		2				2	3	3	36	108	108	9.5	94.6	3.9																			
Всеобщее управление качеством		3				3	4	4	36	144	144	15.8	124.3	3.9																			
Ихтиопатология		4				4	7	7	36	252	252	15.8	232.3	3.9																			
Корма и кормопроизводство		4				4	5	5	36	180	180	15.8	160.3	3.9																			
Методы рыбохозяйственных исследований	5					5	8	8	36	288	288	28.2	253	6.8																			
Основы технологий переработки водных биоресурсов	4	5				45	7	7	36	252	252	36	205.3	10.7																			
Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту		**2**								**328**	**328**		**324**	**4**																			
Гимнастика		2								328	328		324	4																			

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.08_2020++.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

Курс 2																				Курс 3																				
-	Зимняя сессия									Летняя сессия										-	Зимняя сессия									Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.
52	1156	44	22	24	20.1		1002	43.9		1044	50	16	30	19.6		891.4	37		41	972	42	8	64	19.8		798.3	39.9		504	32	20	28	12.9		388.7	22.4	
47	648	36	18	20	17.1		524.8	32.1		1044	50	16	30	19.6		891.4	37		37	828	36	8	56	18		674	36		504	32	20	28	12.9		388.7	22.4	
3	108	**6**		**8**	**1.8**		**88.3**	**3.9**	**зк**										10	252	**6**	**8**	**20**	**4.8**		**202.5**	**10.7**	**эз2к**	108			**20**	**0.9**		**83.2**	**3.9**	**зк**
																			6	108			20	0.9		83.2	3.9	зк	108			20	0.9		83.2	3.9	зк
3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк																															
																			4	144	6	8		3.9		119.3	6.8	эк										
2										72	**10**			**1.6**		**56.5**	**3.9**	**з**																				
2										72	10			1.6		56.5	3.9	з																				
4	72	**6**		**6**	**1.8**		**54.3**	**3.9**	**зк**	72	**6**		**6**	**1.8**		**54.3**	**3.9**	**зк**	2	72	**6**		**6**	**1.8**		**54.3**	**3.9**	**зк**										
4	72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк	72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк																				
																			2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк										
16	324	**18**	**12**	**6**	**9.6**		**260.9**	**17.5**	**2эз3к**	252	**10**	**10**		**3.3**		**220.9**	**7.8**	**2з2к**	7	108	**6**		**6**	**3.9**		**85.3**	**6.8**	**эк**	144	**16**	**12**		**4.2**		**104**	**7.8**	**2з2к**
3	108	6		6	1.8		90.3	3.9	зк																															
6	108	6	6		3.9		85.3	6.8	эк	108	6	6		1.8		90.3	3.9	зк																				
3	108	6	6		3.9		85.3	6.8	эк																															
4										144	4	4		1.5		130.6	3.9	зк	5	108	6		6	3.9		85.3	6.8	эк	72	8	6		2.1		52	3.9	зк
																			2										72	8	6		2.1		52	3.9	зк
4										144	**6**		**6**	**3.9**		**121.3**	**6.8**	**эк**	3	108	**6**		**8**	**1.8**		**88.3**	**3.9**	**зк**										
4										144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк																				
																			3	108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк										
12	144	**6**	**6**		**3.9**		**121.3**	**6.8**	**эк**	288	**12**		**12**	**3.6**		**252.6**	**7.8**	**2з2к**	15	288	**12**		**16**	**5.7**		**243.6**	**10.7**	**эз2к**	252	**16**	**8**	**8**	**7.8**		**201.5**	**10.7**	**эзр2к**
4	144	6	6		3.9		121.3	6.8	эк																															
4										144	6		6	1.8		126.3	3.9	зк																				
4										144	6		6	1.8		126.3	3.9	зк																				
																			4	144	6		8	3.9		119.3	6.8	эк										
																			3										108	8	8		2.1		86	3.9	зк
																			8	144	6		8	1.8		124.3	3.9	зк	144	8		8	5.7		115.5	6.8	эрк
6										216	**6**	**6**	**6**	**5.4**		**185.8**	**6.8**	**эрк**																				
6										216	6	6	6	5.4		185.8	6.8	эрк																				
5	508	8	4	4	3		477.2	11.8											4	144	6		8	1.8		124.3	3.9											
5	180	**8**	**4**	**4**	**3**		**153.2**	**7.8**	**2з2к**										4	144	**6**		**8**	**1.8**		**124.3**	**3.9**	**зк**										
2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	зк																															
3	108	4	4		1.5		94.6	3.9	зк																															
																			4	144	6		8	1.8		124.3	3.9	зк										
	328						**324**	**4**	**з**																															
	328						324	4	з																															

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.08_2020++.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

Курс 4																			Курс 5																			Закрепленная
-	Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Код
54	1044	38	16	48	18.3		887.7	36		900	44		46	24.4		750.6	35		22	792	40	8	38	12.6		671	22.4											
34	612	24	8	40	14.4		497.4	28.2		612	32		30	18.7		507	24.3		7	252	16		14	4.2		210	7.8											
3	108			**16**	**3**		**82.2**	**6.8**	**эк**																													
																																						15
3	108			16	3		82.2	6.8	эк																													26
																																						15
																																						28
																																						33
																																						15
																																						25
																																						25
																																						4
																																						5
																																						10
																																						2
																																						19
																																						27
																																						16
																																						16
																																						28
4	144	**6**		**8**	**3.9**		**119.3**	**6.8**	**эк**																													
																																						7
4	144	6		8	3.9		119.3	6.8	эк																													6
																																						12
																																						12
4	144	**6**	**8**		**3.9**		**119.3**	**6.8**	**эк**																													
																																						16
																																						16
																																						16
																																						16
																																						27
																																						16
4	144	6	8		3.9		119.3	6.8	эк																													27
																																						16
16	216	**12**		**16**	**3.6**		**176.6**	**7.8**	**2э2к**	360	**16**		**16**	**12.4**		**302**	**13.6**	**2э2п2к**	3	108	**8**		**6**	**2.1**		**88**	**3.9**	**зк**										
																																						16
8	108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк	180	8		8	6.2		151	6.8	эпк																				16
8	108	6		8	1.8		88.3	3.9	зк	180	8		8	6.2		151	6.8	эпк	3	108	8		6	2.1		88	3.9	зк										16
7										252	**16**		**14**	**6.3**		**205**	**10.7**	**эз2к**	4	144	**8**		**8**	**2.1**		**122**	**3.9**	**зк**										
4										144	8		8	4.2		117	6.8	эк	4	144	8		8	2.1		122	3.9	зк										16
3										108	8		6	2.1		88	3.9	зк																				16
20	432	14	8	8	3.9		390.3	7.8		288	12		16	5.7		243.6	10.7		15	540	24	8	24	8.4		461	14.6											
15	252	**6**	**8**		**1.8**		**232.3**	**3.9**	**зк**	288	**12**		**16**	**5.7**		**243.6**	**10.7**	**эз2к**	12	432	**16**	**8**	**16**	**6.3**		**375**	**10.7**	**эз2к**										
																																						16
																																						2
																																						16
7	252	6	8		1.8		232.3	3.9	зк																													16
5										180	6		8	1.8		160.3	3.9	зк																				16
																			8	288	8	8	8	4.2		253	6.8	эк										16
3										108	6		8	3.9		83.3	6.8	эк	4	144	8		8	2.1		122	3.9	зк										16
																																						33

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.08_2020++.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																			
															-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.
Легкая атлетика		2								328	328		324	4																			
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		2								328	328		324	4																			
Борьба		2								328	328		324	4																			
Баскетбол		2								328	328		324	4																			
Волейбол		2								328	328		324	4																			
Футбол (футзал)		2								328	328		324	4																			
Общая физическая подготовка		2								328	328		324	4																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		**4**				**4**	5	**5**		**180**	**180**	**18.1**	**158**	**3.9**																			
Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации		4				4	5	5	36	180	180	18.1	158	3.9																			
Санитарная гидробиология		4				4	5	5	36	180	180	18.1	158	3.9																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**5**				**5**	3	**3**		**108**	**108**	**18.1**	**86**	**3.9**																			
Обеспечение безопасности производства		5				5	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9																			
Управление качеством на предприятиях рыбохозяйственного комплекса		5				5	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9																			
Блок 2.Практика							21	21		756	756	756																					
Обязательная часть							16	16		576	576	576																					
Учебная практика (ознакомительная практика)			2				5	5	36	180	180	180																					
Учебная практика (технологическая практика)			3				5	5	36	180	180	180																					
Производственная практика (преддипломная практика)			5				6	6	36	216	216	216																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5	5		180	180	180																					
Производственная практика (технологическая практика)			4				5	5	36	180	180	180																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	11.5	312.5																				
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	11.5	312.5																				
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	27.6	108.6	7.8																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	27.6	108.6	7.8																			
Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований		3				3	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9																			
Основы научного творчества в рыбохозяйственной науке		4				4	2	2	36	72	72	13.8	54.3	3.9																			

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.08_2020++.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

Курс 2																			Курс 3																				
-	Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.
	328						324	4	з																														
	328						324	4	з																														
	328						324	4	з																														
	328						324	4	з																														
	328						324	4	з																														
	328						324	4	з																														
	328						324	4	з																														
5										180				120	60				5										180				120	60			
5										180				120	60				5										180				120	60			
5										180				120	60			о																				
																			5										180				120	60			о
																			2										72	6		6	1.8		54.3	3.9	
																			2										72	6		6	1.8		54.3	3.9	
																			2										72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.08_2020++.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

Курс 4																			Курс 5																			Закрепленная
-	Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Формы контр.	Код
																																						33
																																						33
																																						33
																																						33
																																						33
																																						33
																																						33
5	180	**8**		**8**	**2.1**		**158**	**3.9**	**зк**																													
5	180	8		8	2.1		158	3.9	зк																													16
5	180	8		8	2.1		158	3.9	зк																													16
																			3	108	**8**		**8**	**2.1**		**86**	**3.9**	**зк**										
																			3	108	8		8	2.1		86	3.9	зк										16
																			3	108	8		8	2.1		86	3.9	зк										16
5										180				120	60				6	216				144	72													
																			6	216				144	72													
																																						16
																																						16
																			6	216				144	72			о										16
5										180				120	60																							
5										180				120	60			о															11.5		312.5			16
																			9										324				11.5		312.5			
																			9										324				11.5		312.5			16
2	72	6		6	1.8		54.3	3.9																														
2	72	6		6	1.8		54.3	3.9																														16
2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	зк																													16

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'z35.03.08_2020++.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)												
	Теория эволюции	2	2	72	4			4				
	Информационные технологии в рыбном хозяйстве	2	3	108	4		4					
	Всеобщее управление качеством	3	4	144	8			8				
	Ихтиопатология	4	7	252	8		8					
	Корма и кормопроизводство	4	5	180	8			8				
	Методы рыбохозяйственных исследований	5	8	288	16		8	8				
	Основы технологий переработки водных биоресурсов	4	3	108	8			8				
		5	4	144	8			8				
	Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации	4	5	180	8			8				
	Санитарная гидробиология	4	5	180	8			8				
	Обеспечение безопасности производства	5	3	108	8			8				
	Управление качеством на предприятиях рыбохозяйственного комплекса	5	3	108	8			8				
Блок 2.Практика												
	Производственная практика (технологическая практика)	4	5	180	180				120	60		
	Производственная практика (преддипломная практика)	5	6	216	216				144	72		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324	11.5				11.5			
ФТД.Факультативы												
	Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований	3	2	72	6			6				
	Основы научного творчества в рыбохозяйственной науке	4	2	72	6			6				