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: очная
Срок обучения: 4 года

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

План Учебный план бакалавриата '35.03.08_2020++ (ТУ-209).plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	
														Семестр 1								Семестр 2									
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7888	7888	3068.45	4075.95	743.6	25	960	120	45	225	13		455.6	101.4	30	1152	174	54	279	16		527.6	101.4
Обязательная часть						166	166		5976	5976	2405.05	2894.95	676	25	900	120	45	195	13		425.6	101.4	25	900	138	36	225	14		385.6	101.4
Модуль "Обязательный"	**35**	**1223**				19	**19**		**684**	**684**	**316.05**	**300.35**	**67.6**	3	**108**			**60**	**0.1**		**47.9**		6	**216**	**15**		**84**	**0.95**		**116.05**	
История (история России, всеобщая история)		2				3	3	36	108	108	45.85	62.15											3	108	15		30	0.85		62.15	
Иностранный язык	3	12				9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	3	108			60	0.1		47.9		3	108			54	0.1		53.9	
Философия		3				3	3	36	108	108	45.85	62.15																			
Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																		
Модуль "Физическая культура и спорт"		**67**				2	**2**		**72**	**72**	**34.8**	**37.2**																			
Физическая культура		67				2	2	36	72	72	34.8	37.2																			
Модуль "Развитие личности"		**1345**				9	**9**		**324**	**324**	**123.4**	**200.6**		3	**108**	**15**		**15**	**0.85**		**77.15**										
Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		1				3	3	36	108	108	30.85	77.15		3	108	15		15	0.85		77.15										
Основы проектного обучения		34				4	4	36	144	144	61.7	82.3																			
Финансовая культура и безопасность		5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																			
Модуль "Общеобразовательный"	**11122234**	**1233355**				51	**51**		**1836**	**1836**	**753.45**	**812.15**	**270.4**	16	**576**	**90**	**45**	**90**	**11.2**		**238.4**	**101.4**	15	**540**	**90**	**36**	**108**	**11.2**		**193.4**	**101.4**
Химия		1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15		0.85		41.15										
Информатика	1					5	5	36	180	180	62.95	83.25	33.8	5	180	15	15	30	2.95		83.25	33.8									
Физика	12	3				12	12	36	432	432	201.3	163.1	67.6	4	144	30	15	15	3.7		46.5	33.8	5	180	36	18	18	4		70.2	33.8
Математика	12					10	10	36	360	360	172.7	119.7	67.6	5	180	30		45	3.7		67.5	33.8	5	180	36		54	4		52.2	33.8
Компьютерная и инженерная графика		2				2	2	36	72	72	36.1	35.9											2	72			36	0.1		35.9	
Органическая и биологическая химия	2	3				6	6	36	216	216	69.95	112.25	33.8										3	108	18	18		3.1		35.1	33.8
Метрология и стандартизация	3					3	3	36	108	108	32.95	41.25	33.8																		
Микробиология и зоология	4	35				9	9	36	324	324	115.8	174.4	33.8																		
Экология		5				2	2	36	72	72	30.85	41.15																			
Модуль "Экономика"	**6**	**2**				6	**6**		**216**	**216**	**94.1**	**88.1**	**33.8**										2	**72**	**18**		**18**	**1**		**35**	
Основы экономики		2				2	2	36	72	72	37	35											2	72	18		18	1		35	
Экономика и управление производством	6					4	4	36	144	144	57.1	53.1	33.8																		
Модуль "Механика"	**3**	**4**				7	**7**		**252**	**252**	**118.7**	**99.5**	**33.8**																		
Теоретическая механика	3					4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																		
Прикладная механика		4				3	3	36	108	108	55	53																			
Модуль "Введение в технологию отрасли"	**4566**	**124455**			**6**	36	**36**		**1296**	**1296**	**523.3**	**637.5**	**135.2**	3	**108**	**15**		**30**	**0.85**		**62.15**		2	**72**	**15**		**15**	**0.85**		**41.15**	
Введение в технику и технологию отрасли		1				3	3	36	108	108	45.85	62.15		3	108	15		30	0.85		62.15										
Планирование и организация эксперимента		2				2	2	36	72	72	30.85	41.15											2	72	15		15	0.85		41.15	
Гистология и эмбриология рыб	4					4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																		
Гидрология		4				4	4	36	144	144	73.9	70.1																			
Гидробиология		4				4	4	36	144	144	73.9	70.1																			
Физиология рыб	5					4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																		
Генетика, селекция рыб	6	5				7	7	36	252	252	84.95	133.25	33.8																		
Ихтиология	6	5			6	8	8	36	288	288	86.45	167.75	33.8																		
Модуль "Рыбопроизводство"	**477**	**668**		**77**	**4**	25	**25**		**900**	**900**	**303.85**	**494.75**	**101.4**																		
Биологические основы рыбоводства	4				4	6	6	36	216	216	77.5	104.7	33.8																		
Товарное рыбоводство	7	6		7		8	8	36	288	288	102.7	151.5	33.8																		
Искусственное воспроизводство рыб и рыбохозяйственное законодательство	7	68		7		11	11	36	396	396	123.65	238.55	33.8																		
Модуль "Промышленное природопользование"	**5**	**68**				11	**11**		**396**	**396**	**137.4**	**224.8**	**33.8**																		
Сырьевая база рыбной промышленности и технические средства аквакультуры	5	6				8	8	36	288	288	100.7	153.5	33.8																		
Рациональное природопользование		8				3	3	36	108	108	36.7	71.3																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	44		1912	1912	663.4	1181	67.6		60			30			30		5	252	36	18	54	2		142	
Модуль "Профессиональный"	**78**	**224678**				36	**36**		**1296**	**1296**	**418.85**	**809.55**	**67.6**										5	**180**	**36**	**18**	**18**	**2**		**106**	
Теория эволюции		2				2	2	36	72	72	37	35											2	72	18		18	1		35	
Информационные технологии в рыбном хозяйстве		2				3	3	36	108	108	37	71											3	108	18	18		1		71	
Всеобщее управление качеством		4				4	4	36	144	144	49.3	94.7																			
Ихтиопатология		6				7	7	36	252	252	73.9	178.1																			
Корма и кормопроизводство		7				5	5	36	180	180	61.6	118.4																			
Методы рыбохозяйственных исследований	8					8	8	36	288	288	75.4	178.8	33.8																		
Основы технологий переработки водных биоресурсов	7	8				7	7	36	252	252	84.65	133.55	33.8																		
Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту		**12345**							**328**	**328**	**162**	**166**			**60**			**30**			**30**			**72**			**36**			**36**	
Гимнастика		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Легкая атлетика		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	

План Учебный план бакалавриата '35.03.08_2020++ (ТУ-209).plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

Курс 2																		Курс 3																				
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
25	960	135	60	195	13.85		454.75	101.4	30	1152	213	48	219	19.25		551.35	101.4	25	964	150	90	135	14.6		473	101.4	30	1080	152	54	118	16.2		638.4	101.4
25	900	135	60	165	13.85		424.75	101.4	26	936	189	48	159	17.95		420.65	101.4	25	900	150	90	105	14.6		439	101.4	23	828	116	18	118	14.3		460.3	101.4
6	**216**	**15**		**90**	**3.05**		**74.15**	**33.8**										4	**144**	**15**	**30**		**2.95**		**62.25**	**33.8**									
3	108			60	2.2		12	33.8																											
3	108	15		30	0.85		62.15																												
																		4	144	15	30		2.95		62.25	33.8									
																											1	**36**	**8**		**10**	**0.5**		**17.5**	
																											1	36	8		10	0.5		17.5	
2	**72**	**15**		**15**	**0.85**		**41.15**		2	**72**	**15**		**15**	**0.85**		**41.15**		2	**72**	**15**		**15**	**0.85**		**41.15**										
2	72	15		15	0.85		41.15		2	72	15		15	0.85		41.15																			
																		2	72	15		15	0.85		41.15										
13	**468**	**75**	**60**	**30**	**6.25**		**262.95**	**33.8**	3	**108**	**18**		**18**	**3.1**		**35.1**	**33.8**	4	**144**	**30**	**30**		**1.7**		**82.3**										
3	108	30		30	1.6		46.4																												
3	108	15	15		0.85		77.15																												
3	108	15	15		2.95		41.25	33.8																											
4	144	15	30		0.85		98.15		3	108	18		18	3.1		35.1	33.8	2	72	15	15		0.85		41.15										
																		2	72	15	15		0.85		41.15										
																											4	**144**	**18**		**36**	**3.1**		**53.1**	**33.8**
																											4	144	18		36	3.1		53.1	33.8
4	**144**	**30**		**30**	**3.7**		**46.5**	**33.8**	3	**108**	**18**		**36**	**1**		**53**																			
4	144	30		30	3.7		46.5	33.8																											
									3	108	18		36	1		53																			
									12	**432**	**102**	**30**	**72**	**7.5**		**186.7**	**33.8**	11	**396**	**60**	**30**	**60**	**5.4**		**206.8**	**33.8**	8	**288**	**36**	**18**	**18**	**7.7**		**140.7**	**67.6**
									4	144	30	30		3.7		46.5	33.8																			
									4	144	36		36	1.9		70.1																			
									4	144	36		36	1.9		70.1																			
																		4	144	30		30	3.7		46.5	33.8									
																		3	108	15	30		0.85		62.15		4	144	18	18		3.1		71.1	33.8
																		4	144	15		30	0.85		98.15		4	144	18		18	4.6		69.6	33.8
									6	**216**	**36**	**18**	**18**	**5.5**		**104.7**	**33.8**										6	**216**	**36**		**36**	**2**		**142**	
									6	216	36	18	18	5.5		104.7	33.8																			
																											3	108	18		18	1		71	
																											3	108	18		18	1		71	
																		4	**144**	**30**		**30**	**3.7**		**46.5**	**33.8**	4	**144**	**18**		**18**	**1**		**107**	
																		4	144	30		30	3.7		46.5	33.8	4	144	18		18	1		107	
	60			30			30		4	216	24		60	1.3		130.7			64			30			34		7	252	36	36		1.9		178.1	
									4	**144**	**24**		**24**	**1.3**		**94.7**											7	**252**	**36**	**36**		**1.9**		**178.1**	
									4	144	24		24	1.3		94.7																			
																											7	252	36	36		1.9		178.1	
	60			**30**			**30**			**72**			**36**			**36**			**64**			**30**			**34**										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										

План Учебный план бакалавриата '35.03.08_2020++ (ТУ-209).plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

Курс 4																		Закрепленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Код
24	864	109		162	16.35		475.25	101.4	21	756	72	24	120	6.2		500	33.8	
11	396	49		72	10.95		196.45	67.6	6	216	24		48	1.4		142.6		
																		15
																		26
																		15
																		28
1	**36**	**4**		**12**	**0.3**		**19.7**											
1	36	4		12	0.3		19.7											33
																		15
																		25
																		25
																		4
																		5
																		10
																		2
																		19
																		27
																		16
																		27
																		28
																		7
																		6
																		12
																		12
																		16
																		16
																		16
																		16
																		27
																		16
																		27
																		16
10	**360**	**45**		**60**	**10.65**		**176.75**	**67.6**	3	**108**	**12**		**24**	**0.7**		**71.3**		
																		16
5	180	30		30	5.7		80.5	33.8										16
5	180	15		30	4.95		96.25	33.8	3	108	12		24	0.7		71.3		16
									3	**108**	**12**		**24**	**0.7**		**71.3**		
																		16
									3	108	12		24	0.7		71.3		16
13	468	60		90	5.4		278.8	33.8	15	540	48	24	72	4.8		357.4	33.8	
8	**288**	**45**		**60**	**4.55**		**144.65**	**33.8**	12	**432**	**36**	**24**	**48**	**4.1**		**286.1**	**33.8**	
																		16
																		2
																		16
																		16
5	180	30		30	1.6		118.4											16
									8	288	24	24	24	3.4		178.8	33.8	16
3	108	15		30	2.95		26.25	33.8	4	144	12		24	0.7		107.3		16
																		33
																		33
																		33

План Учебный план бакалавриата '35.03.08_2020++ (ТУ-209).plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																		
														Семестр 1									Семестр 2									
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
Борьба		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Баскетбол		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Волейбол		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Футбол (футзал)		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Общая физическая подготовка		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		**7**				5	**5**		**180**	**180**	**45.85**	**134.15**																			
Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации		7				5	5	36	180	180	45.85	134.15																			
Санитарная гидробиология		7				5	5	36	180	180	45.85	134.15																			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**36.7**	**71.3**																			
Обеспечение безопасности производства		8				3	3	36	108	108	36.7	71.3																			
Управление качеством на предприятиях рыбохозяйственного комплекса		8				3	3	36	108	108	36.7	71.3																			
Блок 2.Практика						21	21		756	756	756												5	180				120	60		
Обязательная часть						16	16		576	576	576												5	180				120	60		
Учебная практика (ознакомительная практика)			2			5	5	36	180	180	180												5	180				120	60		
Учебная практика (технологическая практика)			4			5	5	36	180	180	180																				
Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	36	216	216	216																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						5	5		180	180	180																				
Производственная практика (технологическая практика)			6			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	67.85	76.15																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	67.85	76.15																			
Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований		6				2	2	36	72	72	37	35																			
Основы научного творчества в рыбохозяйственной науке		7				2	2	36	72	72	30.85	41.15																			

План Учебный план бакалавриата '35.03.08_2020++ (ТУ-209).plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
									5	180				120	60												5	180				120	60		
									5	180				120	60																				
									5	180				120	60																				
																											5	180				120	60		
																											5	180				120	60		
																											2	72	18		18	1		35	
																											2	72	18		18	1		35	
																											2	72	18		18	1		35	

План Учебный план бакалавриата '35.03.08_2020++ (ТУ-209).plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2020

Курс 4																		Закрепленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Контроль	Код
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33
5	**180**	**15**		**30**	**0.85**		**134.15**											
5	180	15		30	0.85		134.15											16
5	180	15		30	0.85		134.15											16
									3	**108**	**12**		**24**	**0.7**		**71.3**		
									3	108	12		24	0.7		71.3		16
									3	108	12		24	0.7		71.3		16
									6	216				108	108			
									6	216				108	108			
																		16
																		16
									6	216				108	108			16
																		16
									9	324				11.5		312.5		
									9	324				11.5		312.5		16
2	72	15		15	0.85		41.15											
2	72	15		15	0.85		41.15											
																		16
2	72	15		15	0.85		41.15											16

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '35.03.08_2020++ (ТУ-209).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	ифКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)												
	Теория эволюции	2	2	72	**18**			**18**				
	Информационные технологии в рыбном хозяйстве	2	3	108	**18**		**18**					
	Всеобщее управление качеством	4	4	144	**24**			**24**				
	Ихтиопатология	6	7	252	**36**		**36**					
	Корма и кормопроизводство	7	5	180	**30**			**30**				
	Методы рыбохозяйственных исследований	8	8	288	**48**		**24**	**24**				
	Основы технологий переработки водных биоресурсов	7	3	108	**30**			**30**				
		8	4	144	**24**			**24**				
	Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации	7	5	180	**30**			**30**				
	Санитарная гидробиология	*7*	*5*	*180*	*30*			*30*				
	Обеспечение безопасности производства	8	3	108	**24**			**24**				
	Управление качеством на предприятиях рыбохозяйственного комплекса	*8*	*3*	*108*	*24*			*24*				
Блок 2.Практика												
	Производственная практика (преддипломная практика)	8	6	216	**216**				**108**	**108**		
	Производственная практика (технологическая практика)	6	5	180	**180**				**120**	**60**		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324	**11.5**				**11.5**			
ФТД.Факультативы												
	Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований	6	2	72	**18**			**18**				
	Основы научного творчества в рыбохозяйственной науке	7	2	72	**15**			**15**				