«Примент выстрои статоры и общество сельского хозяйства российской федерации то выдажния неволюция в политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 26.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность Управление водными биоресурсами и рыбоводство

(профиль):

Кафедра:

Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы

Институт:

Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

директор ИПБВМ

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 668 от 17.07.2017

Код	Области професси	иональной деятельности и (или) сферы професси	ональной деятельности
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	Parties of the second second second second	
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский		
+	производственно-технологический		THE STATE OF THE S
+	организационно-управленческий		TO THE PROPERTY OF THE PROPERT
+	проектный	проректор по УВРиМП	/ Крымкова ВТС СТЕНУ
		начальник УМО	/ Новиков В Б

председатель методической комиссии ИПБВМ руководитель Красноярского филиала ФГБНУ "ВНИРО"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ

электронной подписью

ВЫЛАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И. ЛЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь		5	0	ктябן	рь	2		Но	эябрь	,		Дек	абрь		4	Янва	рь	1	Фе	еврал	ıь _т	.	М	Іарт		2	Аг	прель	m		Ма	й		ν	1юнь		5		Июль	,	2		Авгу	ст
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	6 -	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	~	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	1	25 - 31	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26		1	1	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 2	6 2	7 28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39 4	0 41	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 52
I			У	У						*							-	* K * * * * * *			Э Э	Э К К К			*	*						*	*				*		Э	Э У У У У	у	у К К К	К	К	К	К	кк
II			У	У						*								* K * * * * * * * *			Э Э Э	Э	Э Э К К		*	*						*	*				*	:	Э	Э	Э К К К К	К	К	К	К	К	кк
III										*								* * *	К	Э Э Э К К	К				*	*						*					*	K	К	К	К	к	П	П	П	П	пп
IV	П	П	П	П	П	П	П	П		*								* K * * * * * *			K	Э Э Э		,	*	*						*	*	Э Э	Э К Д Д	Д	Д Д Д Д *	L L L Д	Д	Д Д К К	К	К	К	К	К	К	КК

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	VIIOIO
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	12	13	25	133
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1 2/6	2	2	1 2/6	3 2/6	4/6		4/6	4/6	4/6	1 2/6	7 2/6
У	Учебная практика	2	2	4	2		2							6
П	Производственная практика								6	6	8		8	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	48 дн	55 дн	3 дн	56 дн	59 дн	15 дн	35 дн	50 дн	5 дн	62 дн	67 дн	231 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	56 дн
Прод	олжительность	161 дн	204 дн	365 дн	166 дн	199 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	158 дн	207 дн	365 дн	
Висо	Високосный год		-			-			-			-		
Студ	ентов													
Груп	Групп													

	Same to			1	More and						X6	61							Rgic 2							Kpc 1						1994 f				Income obes
eran a	San Sauri Sauri			Decision To			0	Not. De	Canacip I		Ser	Sec	Coverig 2		Set	Sart	Covecty-3	Di .	Set	Set . A	Covercy-4 K 766 766 19 19		Ser Sec .	Description (Conscription Conscription Consc	n	Set Set	Санастр-в	. [] [Ser Ser.	. ax as	medy 7	111	Ser Ser.	Сенестр В		
нам 1 Дисционна (мадуля)	non Shraff Con	10 10 THE	0 MI 8 A	Title Stary	pad. Or	900s 100s E	NA I	pat. Zax ascin	Aut Tp and	т д две	OF DOOR IS	a. pat. An pr	ng. Platé _{sertings} . Pp. _{ser}	ър. д дво о	para he.	gad. New parts	ng. 786 sering. To	метор. Д дво	CF parks he.	padi. Plex poli	tg. 756 sectors. To sector	д дво се	son he pad Pex e	etop. Fad setop. Ey	истор. Д двог	CF Kind 3.6. Kint. pat.	Nex 756 Fb	д две се	pora 3.6. park	Their serios. Fad serio	p. To person A	две се	post hat past	ne no no	д дво се	Alfa Kipi Hamerickiano Kipitelingu
Sessonana (Augusta)		120	120	4220 4220	1950 2154	216 485	24 -	469 126 SO	72 220 9	id .	360 36 2	6 422 144 ·	216 50 72	0 4	72 25	342 209 30	126 40 106	2 26	465 72 18	269 209 1	100 72 20	224	25 25 460 100 36 16 252 126	10 109 18 19		224 3 72	18 126 198 18 54	364	1 16	36 20 49 24	12 10	192	A 20 20	18 5 8	434	
+ \$1.000 Mocryanuli sauc											131				-																					34 Prictionne saura ye4
+ \$1.000 Cocau represent personnectu		3	3 3	108 108	54 54	15	3	54 38 <u>38</u>	× 2	20	54																									щ Золления и тенциалия переработии продуктов животноводства
+ \$1,000 Kinggeomes		2	2 3	72 72	35 35	25	2	3 2 2	= 1	16	26			-	-		-	-	-			-	-		-		-					\vdash		-	-	65 generates 90.0 (0.5
+ \$1.0.05 Pycool stax, sys. Type prox x percent of uprox			3 3	108 108	34 34	2	3	и и и	26 2	20	34				-							-													-	35 TORONOVA, IMPROVING A MODIFIE MC-4
+ \$1.006 Coccus postukosik toryapytarvecta	1	2	2 3	72 72	54 38		2	54 28	26		28																									60 Теория и история посударства и права 190-6
+ \$1.007 bosone	1 2	2	7 3	252 252	308 308	35 12	3	54 3E	36		28 36	4 54 38	36 25																							gr Palangeron, roverag, Secretar a CISO 1
+ \$1.000 Processores + \$1.000 Record a processor of the control of	2	3	2 2	108 108 108 108	36 72	2	\rightarrow	-	+++	+		2 26 28	2 2	8 X	+	-		+++		+++		-						+				++		-	-	97 Cypefous screptulus 90-2; 90-10; CR0-2 26 Second untreprocessors 90-2; 90-10; CR0-2
+ \$1.0.13 Waterstee	2	3	1 3	108 108	54 38	36	$\neg \neg$					3 54 38	36	-	36																					4º Palangeron, reversion, decision at 079-1
+ \$1.0.11 Eggotienome	2	3	2 3	108 108	54 28	36						3 54 38	26		36																					47 Patengeron, merina, Sanatini e (200 s
+ \$1.0.12 William Palitim		,	4 3	366 366	126 18	2	2	72 28	34	+		2 34 38		26 2	+	-		+++		+++		-						+				++		-	-	66 Prince a continuos VOS
+ 81.0.13 Indopense	2					-			3		*		* 2																							Minipoliculorismo transforma (2001; C007; Dt-3
+ 81.0.14 Keept a finitement + 81.0.15 Oficials (reviting)	2		4 3	200 200	100 362	25 26	\rightarrow	-	++-+			4 94 94			- 1	36 38 3	38 2	++-+	72 39	+++		++++			++++		+++	+			+++-	+	-		+++	4 Kees 0901
+ \$1.0.16 /20most fax	3			108 108			\rightarrow	-	+++	+						26			72	+++		+			+			+				+++		-	+	Brygonee response foreign
Tablecoal days Page 2 steep Property Personnel							\rightarrow	-	+++		+	+++		-						+++		+			+							+++		-	+	Total and control of the control of
+ \$1.017			2 2	384 386 338 338	54 54		\rightarrow	+	+++	+	+++	+++	++++	+++	4	54 18 8			54	+++	++++	++-	++++	+++	++++	++++	+++	+++	-	++++	+++	+++	$\vdash\vdash\vdash\vdash$	+++	+++	5 Accorded 90.1 W.5 W.5
+ \$1.0.19 Moneyrepes Sectores	1	1	4 3	344 344	54 90	21	$\neg \vdash$			\top	+++	+			4	54 18 5	36 25		90	++		+	-				+	+				\Box		-	+	er Pranspron, merina, Santaine e (290-1
+ 61.0.22 (Specialogian awargis, 1994)	4 3		6 3	256 236	108 72	35									3	54 18	36		34 3		36	28	35													g: Passignesi, memal, decision x (200-4, 100-2, 100-4
+ \$1.021 3soonea	4					2.			1 I T	1 [1 I T								3	14 18 1	2 2	54		111	1 1 1 1		1 I T	1 17		1 I I T		ш		117	117	SE CONTRACTOR A SERVICES TO THE SERVICE SERVIC
+ \$1.032 Majorya.hpa	1 1								++	+	+++	+	+++	+++	+++	+	+++	+++	1	54 18	36	126		+++	+++		+++	+	\vdash		+++	++		+	+	
+ \$1.022 Majoryik/typi + \$1.023 Optionalytimes rategime	4	1	3 3	108 108	54 54	15.	止		ш	ш					ш				1	54 18 1	36 36 2	54										ш				27 Projektinose cospetium-inconsinumentosens 20-2
+ \$1.034 Excussion a seleparation pub		- 4	4 3	366 366	72 72														1	72 36	36	72														40 Andrews, disconnected discharges at 1964, 1962
+ \$1.0.25 Megabionania e serreprononia			5 3	180 180	72 108											TI							5 72 36	36		108										44 Statestanie, empelantenie, Statestanie i sertoproprio
+ \$1.035 Oversome and				180 180			+	+	++	+	+++	+	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	++	++++	+++		26		106	+++	+	\vdash		+++	++		+	+	Berginson Michigani Berginson Michigani Gilleginson Michigani Gil
	1	+++,	+-+	Jan 190	/4 10E	++	\rightarrow	+	+++	++	+	+++	+++	+	+++	+	+	+++	+++	+++	++++	+++			+++	\rightarrow	+++	+	$\vdash\vdash\vdash$	+++	+++	\vdash		-	+	Passignment of photoconnel Passignment, revenues, decisions is Q10-5, 100-6
+ \$1.0.27 Bagance a Surrespondent • \$1.0.28 Baganagera and separate species	1 10		4 3	180 180	72 72 106 72	1 2	+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++++	+++	4 72 36 2 36 18	20 36 25	++++	38 3 72 38 1 22	18 54	35	-H-	+++	+++	+++	+++	+++	+	go Famigina, merina, bandini i 090 5, 00-6 Well, 000-3
. \$1.0.2831 Septimonics septembers/color	3		2 2	22 22	26 26																		2 36 38			36										2 Septimon wassers with the Chil
+ \$1.0.28.52 Ocean served rearrance + \$1.0.29 Ocean Service	- 4		2 2	108 108	72 36 M M	-	\rightarrow	-	+++	+		+++		+++	+	-		+++		+++		-				1 2	18 54	36		11 16	17 30			-	-	27 Bestitoroch astrosettetanoch VVB er Passignes, merina, dentities x con-s-con-s
	- 11		1.				\rightarrow	-	+++	+		+			+		+			+++		+			+			+	1			-		-	+	Discontinues, experiences,
+ \$1.0.30 Begconine	1 1 2	ш,	1, 1,	380 380	72 108	25					1		+++	+ + +	++.			+	1		1	+++			+	W W W			1 72	H E 4 2		100	W 1		+	44 Ingalaminana antispenger (964, 765
ВСП, фермируеная укастняками образовательных отношений ВСПОТ Вацине в профессио	T 1.1	81	3 3	108 108	54 54	AEC 286	3	N 31	3 J	2	34	72	12	+++	111	ann 18 16	ab 111 54	++	A 10 10	eab 72	12 12	192	a 11 198 S4	aa 138 131 12		234 36 22 386	126 144	1 1468	11 192	A 22 121 36	+++	168	an 20 200	-m N /8	434	er Passigness, merces, decision in 1964 1964
+ \$1.832 Sugarne y cyclinatina suprax feograpios	3		4 3	344 344	54 54	35 ZZ									- 4	54 18 1	2 36 25		54 35																	er Passagenes, contrata, Sections at 1964
\$1.821 Assapryros pulsospito	4		1 3	180 180	72 108															72 36	36	308														er Passigness, mercan, decision in 1960
+ BLRM Putros sassicras																																		-		4º Passignosi, methad, decrates a mort pass
+ 61.835 Корствення вогроняватва риб	5	1	4 3	366 366	36 72	35 22					+				-								4 36 18	10 10 22		72 36 60 60 5 54										47 Passegenes, method, decrease a gard
+ 61.835 Perysepasawe rpspagaranaceawes + 61.837 Ouerea cyspa ofertawe pub		1	4 3	384 384	54 90	2	\rightarrow	-	+++		+	+++		-	+			+	+	+++		+	4 54 18	2 3	2	90						+++		-	+	g Fallegerin, rowland, Sections of 1914
+ 81.837 Cuprisa cipiga ofertanne pud + 81.838 Ccolic organizatione ripopagnie trippetopiei			1 2	180 180	54 136	-	\rightarrow	-	+++	+		+++		+++	+	-		+++		+++		-				4 22	14 36	135				++		-	-	Company Contract Section 2
			1 1	100 100	74 A		\rightarrow	-	++-+			+++		+++	+	+	+++	+++-	+++	+++		++++									+++-	+	-		+++	at Passagens, contrat, Section at
+ 81.810 Common publications acceptable	7 6		7 3	252 252	136 90	26 🚾							+		-										+	4 54 3 54	18 26	54	4 72	24 25 48 25		3.	36			er Passegova, roversea, Secretar at 1964, 1965
+ 10.011 processors	8 7	,	7 3	252 252	134 10	36 <u>32</u>																								24 1 48 11			4 52			
+ \$1.812 Spanicholas intraction									++-+			+++	++++	+++	+	+	+++	+++-	+++	+++		++++			++++		+++						4 52			
+ \$1.512 Incommon and code			4 3	200 200	12 12	+++	\rightarrow			+	-	+		-	+													+				+	1 1	2 2		gr Famignes, methal, Security at the con-
+ \$1.814 Spanisheese Separateons and con-		- 4	4 3	366 366	12 12								+		-										+						+ + + + -		4 52	26 26	12	e Passagona, menan, danama a 1964 1964
+ \$1.0,000 December to suday \$1.0,000		1	2	308 384	36 72		\Rightarrow																J 36 18			20										28-4
BLBJBLLS Indonesion a cognesion pulcoaccia	- 5	1 2	2 3	108 108	36 72	+		\perp	+++	+	+	+	++++	+++	+	-	+	+++	+++	+++	++++	+	3 36 38		+	72 2 5 99 6 90 6 90	+ + +	+	$\sqcup \sqcup \sqcup$	+++	+++	+		\perp	\perp	42 Passigness, revitado, Saciales x 1964
+ SI.R.CR.CI Decuments to surface \$1.R.CR.CO	٠ لنا لــــــــــــــــــــــــــــــــــ		111	216 216	90 128		ᆂ								ш								1 1 1 1 1 1			6 90	36 34	126				ш				100 Tab 1
* \$1.8,08.02.01 Tacoppes		- 6	6 3	256 236	90 136																					6 10	36 54	126								47 Pasagawa, menan, Sanonia x 1911
61 B.D.B.C. 22 School specimen			6 3	216 236	90 126	+		\perp	+++	+	+	+	++++	+++	+	-	+	+++	+++	+++		+	+++	\perp	+	á 90	36 54	126			+++	++		\perp	\perp	47 Passignesi, memali, facilities e (SLC) (SC4
A PARTY OF THE PARTY OF T	1 1 1	+++	1.1	366 366	41 56		+	+	++	+	+++	+	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	++	+++	+++		+++	+++		+++	+	1 4		+++	- 1		+	+	Внутення национы бажан,
Parameter Management (Contraction of Contraction of	7						\rightarrow		+++	44	+++	$\perp \perp \perp$	++++	+	+		+	+++	$\perp \perp \perp$	+++	++-+		\perp	\bot	++-	+++	\perp	\perp	4 48	24 24		166		\rightarrow	\perp	40 Jaquepotto y Bosonome 1964
\$1.8,08.01.02 Cuquestan fissa pullnoà rponumerencora	7	ш.	4 3	386 386	41 %	LLI			ш	ш					ш			ш	ш	ш									4 40	24 24		16				46 Bootenes is tenderaries repositioner (SE-4)
SCREEN December to surface \$1.828.00		- 1	4	344 344	52 62	H	-	$-\Box$	H	Ŧ		$+ \Box$	+	-	$+ \Box$	-	+ = -	+ T =	+TTT	+ T = T	$\perp = -$	$\perp T$			+ T = 0		$+$ \square	$+\Box$			+	H	4 52	26 26	- 10	284 SE4
61.8,08.04.01 Patergrees composes pub 61.8,08.04.02 Patergrees composes pub	+++	-	4 3	366 366	52 12	+++	\rightarrow	+	+++	+	+++	+++	++++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	++++	++-	++++	+++	++++	++++	+++	+++	-	++++	+++	+++	4 12	3 3	12	40 Palangeron, merinas, describes a 1964, 1968 40 Palangeron, merinas, describes a 1964, 1968
• \$1.0,00.00 Укандово полочны раб • \$1.0,00.00 Занатанные пурсы на фактичной путагура		+++*	4 3	382 141	342	++	+	++	+++	++	+++	72		+++	+++	31			+++	72	- 2	+++	72					+++	++-	+++	+++	+++	4 13		12	Total Section 1997
B1.8,08.05.01 Ofean distribute transcence B1.8,08.05.01 Commence ettal	23456		ш	30 30	342		ᆂ					72	20		ш	54	14			72	72		72	72		72	72									27 (Manuscoat exp. 7/69 96.7
\$1.8,08.01 Cognision equi	23456		30	90 30 1000 poss	342 738 NA	$+ \Box$		22	$+$ \pm	22	- 1	72	70	20		54 70	34	- 20		72	72	++	72	72	++	72 72 72 73 73 74 72 74 72 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	72	246 444	13 564	$++\mp$	+	200 14"	\vdash \vdash \vdash \vdash \vdash	$+\Box$	$+ \Box$	27 Stranscoarsystryps W67
Z. Masteria attendade vacia		30	30	1000 1000	234 344		- 5	29		22	14	20		23 N	1	10		20	*							9 216		316 108	12 200			100 144				
12.000 Profess married	122	HE:	+:-	324 324	236 108	++7	- 1	n	++	72	35	1 2	$+++\mp$	72 3	1 17	72	++	n	36	++F	$+++\mp$	+++	+++	$++\mp$	+++	$+++\Box$	++7	+	++	$+++\mp$	++	++	$\vdash\vdash\vdash\vdash$	++7	++7	Franceson, memory, decision at the 1902 1904
62.005.009) Profess toacles (discrete/article)		1 .	2 2	108 109	72 %	++		"	+++	- 1		1 2	+++	72 -	+++	+	+++	+++	+++	+++	++++	+++	++++		+++	+++	+++	+			+++	++1		+++	+++	4º Panageon, revises, decision v yori, 10-2, 10-2
62.005.839) Purious Stationa (Transportmental)	11:	HH;	111	108 100	22 %	++	+	+	+++	+	+++	++++	++++	++++	11,1	2	+++	72		+++	++++	+++	+++		+++	-	+++	+			+++	++		+++	+++	FERRISON, Mercan, Sections at 1992, 1992, 1994
12.002 Province/Particles	67	1 2	21	756 756	104 293																					1 216		216 108	12 288			288 164				201 002 003 004 005 004 007 008 00
62.0.02.55(1) Просворутанная простика (плеополическая)			9 3	324 334	216 138	$\sqcup \sqcup \Box$	\bot		$\sqcup \sqcup \Box$		$\perp \perp \perp \top$	\bot		\perp	$\perp \perp $		\perp	\bot	$\perp \perp \Gamma$	$\bot \bot \Box$	\perp	+	\perp	\bot	+	9 216	\perp	236 308		шш	\bot	$\sqcup \sqcup \Box$		\bot	\bot	4º Passagenia, revenia, Successi e med pred pred pred pred pred pred pred pr
ва сложарть Просмортанняя простика (научно-		12	12 36	402 402	288 144	++	\rightarrow		+++	44	+++	$\perp \perp \perp$	++++	+	+		+	+++	$\perp \perp \perp$	+++			\perp	\bot	++-	\perp	\perp	\perp	12 288			288 346				er Passegenes, merinas, decisión e (Br.o.), (Br.
к 2.Государственняя игоговая эттестация — 81.05(2) Выпычения извыта выпусной				224 224	19 200								+		-										+			+				+++	1 0	-	28 206 28 306	40 Management, construes, decisions at 190-1; 90-2; 90-3; 90-4; 900-7; 90-4; 90-7; 90-4; 90-3; 90-4; 90-0; 9
+ \$1.00(d) statedynaujovoli patinu	\bot	ш,	1 2	an 134	an 206	\vdash			+++	+	+	+++	+++	+	+++	+	+++	+++	+++			++++	-	-	++++	+++	+++	+		+++	+++	\vdash	, ,	+	an 306	** Inspect Supposes
+ 07ASI Prodova Sanomoro san	T 1.1		2 3	72 72	35 36	1 1 1 1	2	3 3	3	+	36	+++	++++	+++	+++	+		+	111,	× 1 ** **			+++		+++	-	+	+			+++	++		+	+++	Malaries Enginergios
OTAE2 Outproduct watch tomogram	4	3	2 3	22 22	26 26	2.									+				3	36 18 1	1 18 22	36														e Passageous, memory decrease a copy of

Индекс	Содержание	Тип
K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
УК-1.2	получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий эксперимента и опыта	-
УК-1.3	владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применение анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.О.18	Философия	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
YK-2.2	обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки проектной работы	-
УК-2.3	владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотиваций к достижению целей; управлением заданий и мотиваций к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.О.02	Основы проектной деятельности	
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.09	Экология и охрана окружающей среды	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-
ук-3.2	определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
УК-3.3	владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.О.03	Культурология	
Б1.0.23	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4.1	знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных	-
УК-4.2	создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать происхождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	-
УК-4.3	владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационных телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.O.05	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б1.О.16	Латинский язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2	грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3	владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявление разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б1.О.12	История России	
Б1.О.18	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей	УК
УК-6.1	жизни знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3	владеть приемами саморегулирования психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.O.18	Философия	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.O.01.02(У)	Учебная практика (общепрофессиональная)	
Б2.O.01.03(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ук
УК-7.1	знать основные средства и методы физического воспитания	-
УК-7.2	подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
УК-7.3	владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ФТД.02	Фотография живой природы	
Б3.01(Д) ФТВ 03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
51.O.29	Основы биоэтики	
Б1.O.19	Молекулярная биология	
Б1.О.17	Наука о земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.0.16	Латинский язык	
Б1.0.15	Общая генетика	
Б1.O.14	Химия и биохимия	
Б1.0.13	Информатика	
Б1.О.11	Гидробиология	
Б1.О.10	Ихтиология	
Б1.О.07	Зоология	
ОПК-1.3	владеет навыками решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационнокоммуникационных технологий	-
ОПК-1.2	умеет решать типовые задачи профессиональной деятельности	-
ОПК-1.1	общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий знает основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационнокоммуникационных технологий	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и	опк
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.О.21	Экономика	
Б1.О.08	Правоведение	
УК-10.3	владеть навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
УК-10.2	способы профилактики коррупции	-
УК-10.1	знать значение основных правовых категорий и понимать сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни анализировать, толковать и применять правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности и	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.О.21	Экономика	
УК-9.3	исследований и интерпретации их результатов и разработке новых технологий	-
yk-9.2	принимать обоснованные экономические решения при осуществлении профессиональной владеть навыками решения экономических задач при реализации общепрофессиональной деятельности, проведении экспериментальных	-
УК-9.1 УК-9.2	знать методы решения общепрофессиональных задач, в том числе связанных с экономической деятельностью	-
<u> </u>	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	3 K
УК-9		УК
Б1.0.28.02	Основы военной подготовки Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б1.0.28.02		
Б1.O.28.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.O.09	Экология и охрана окружающей среды	
УК-8.3	владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»	-
УК-8.2	них принимать решения по обеспечению безопасности жизнедеятельности в повседневной жизни, условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
УК-8.1	военных конфликтов знать последствия взаимодействия вредных и опасных фактов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от	-
УК-8	сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и	УК

ОПК-2.1	знает нормативную базу, основную документацию, формы и порядок проведения планирования производства продукции, выполняемых на рыбоводных хозяйствах различного типа, формы, системы и оборота, основы проведения государственной экологической и рыбохозяйственной экспертизы	-
ОПК-2.2	умеет использовать существующие нормативные документы по вопросам водных биоресурсов и аквакультуры, оформлять специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	владеет нормативноправовой базой в области аквакультуры, основами оперативного планирования производства продукции, подготовкой материалов для проведения рыбохозяйственной и государственной экологической экспертизы	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.09	Экология и охрана окружающей среды	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ОПК-3.1	знает основы создания безопасных условий выполнения производственных процессов в аквакультуре	-
ОПК-3.2	умеет выявлять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
ОПК-3.3	владеет основными навыками организации безопасных условий выполнения производственных процессов	-
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
51.O.28.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
		OLIK
ОПК-4.1	Знает современные технологии воспроизводства и выращивания водных биологических ресурсов, методы оценки их состояния и среды обитания	-
ОПК-4.2	Умеет обосновывать применение современных технологий в своей профессиональной деятельности;	-
ОПК-4.3	Владеет навыками реализации технологических процессов при воспроизводстве и выращивании водных биологических ресурсов	-
Б1.О.20	Пресноводная аквакультура	
Б1.О.22	Марикультура	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Знает основные методы экспериментальных исследований	-
ОПК-5.2	Умеет пользоваться типовыми методами экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.3	Владеет навыками проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Введение в биотехнологию	
Б1.О.29	Основы биоэтики	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
DПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	опк
ОПК-6.1	знает базовые основы экономики и типовые методы определения экономической эффективности	-
ОПК-6.2	умеет подготавливать отчёты, справки, заключения и другую документацию, в том числе с учётом экономических знаний в профессиональной сфере	-
ОПК-6.3	владеет навыками расчета основных экономических показателей по типовым методикам	-
Б1.О.21	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	опк
1	деятельности	OT III
ОПК-7.1	знает процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, представления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов (информационные технологии); современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе системы искусственного интеллекта, используемые для решения задач профессиональной деятельности, и принципы их	-
ОПК-7.2	паботы умеет выбирать и использовать современные информационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно- технические платформы и программные средства для решения задач профессиональной деятельности; анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие информационные технологии	-
ОПК-7.3	владеет навыками работы с данными с помощью информационных технологий; навыками применения современных информационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Информатика	
L	<u> </u>	·

E2 01(II)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д) ПК-1		
<u> </u>	Способен проводить мониторинг водных биологических ресурсов и среды их обитания, а также анализ полученных данных	-
ПК-1.1	проводит мониторинг и анализ гидробиологических, гидрохимических, микробиологических, ихтиологических, ихтиопатологических параметров	-
ПК-1.2	проводит работы по полевому сбору материалов для мониторинга среды обитания водных биологических ресурсов	-
ПК-1.3	применяет подходы рационального природопользования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Гистология и эмбриология рыб	
Б1.О.25	Микробиология и иммунология	
Б1.О.26	Физиология рыб	
Б1.О.30	Вирусология	
Б1.В.02	Биология и систематика водных биоресурсов	
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.11	Ихтиопатология	
Б1.В.ДВ.02.01	Таксидермия	
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен обеспечивать организационно-технологические процессы разведения, выращивания, контроля качества и охраны водных биологических	_
· · · · 2	ресурсов и среды их обитания	
ПК-2.1	выполняет работы по разведению, выращиванию, контролю качества и охране водных биологических ресурсов и среды их обитания	-
ПК-2.2	способен проводить оценку рыбоводно-биологических показателей объектов аквакультуры и условий их выращивания	-
ПК-2.3	применяет знание о рыбоводно-биологических особенностях объектов аквакультуры и их требований к внешней среде в различные	-
Б1.О.20	Пресноводная аквакультура	
Б1.О.22	Марикультура	
Б1.О.24	Гистология и эмбриология рыб	
Б1.О.25	Микробиология и иммунология	
Б1.О.26	Физиология рыб	
Б1.В.03	Аквариумное рыбоводство	
Б1.В.05	Искусственное воспроизводство рыб	
Б1.В.13	Экологический и рыболовный туризм	
Б1.В.ДВ.01.02	Водные транспортные средства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
пк-3	Способен применять современные информационные технологии в области разведения, выращивания, рационального использования, изучения и	_
L	мониторинга водных биоресурсов	
ПК-3 .1	выполняет основные технологические операции, расчеты технологических параметров в аквакультуре с использованием цифровых технологий	-
ПК-3 .2	осуществляет ведение информационной базы данных экологического и рыбохозяйственного мониторинга, анализ оценки состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов в водных биоценозах	-
ПК-3 .3	решает рыбохозяйственные задачи с помощью пакетов специализированных прикладных программ	-
Б1.О.13	Информатика	
Б1.В.14	Прогнозирование биологических ресурсов	
Б2.O.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
	<u> </u>	

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен оценивать состояние популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологического	
Способен оценивать состояние популяций промысловых рыб и других гидробионтов, водных биоценозов, участвовать в разработке биологического	
обоснования оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова	-
знает методы оценки состояния популяций основных промысловых рыбидругих гидробионтов, водных биоценозов	-
проводит оценку состояния популяций промысловых рыб и других гидробионтов в водных биоценозах	-
участвует в разработке биологического обоснования оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов вылова	-
Введение в профессию	
Организация рыболовного хозяйства	
Прогнозирование биологических ресурсов	
Любительское и спортивное рыболовство	
Большой практикум	
Сырьевая база рыбной промышленности	
Производственная практика	
Производственная практика (технологическая)	
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен применять методы профилактики и борьбы с инфекционными и неинфекционными заболеваниями	-
определяет виды инфекционных и инвазионных заболеваний рыб и возбудителей этих заболеваний	-
определяет виды неинфекционных заболеваний рыб, в том числе токсикозы, связанные с воздействием среды обитания рыб	-
проводит ветеринарно-санитарные, профилактические и лечебные мероприятия	-
Вирусология	
Ихтиопатология	
Ихтиотоксикология	
Производственная практика	
Производственная практика (технологическая)	
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Способен выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, отводки, линии рыб	-
применяет знания о генетике и онтогенезе рыб разных видов, о породе и отборе рыб, продуктивности, влиянии факторов окружающей среды на рыб, методах разведения	-
анализирует цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада рыб в плане селекционно-	1_
участвует в организации работы по ведению первичного зоотехнического и племенного учета, проведению отбора и оценки племенных рыб по	-
Производственная практика	
Производственная практика (технологическая)	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	участвует в разработке биологического обоснования оптимальных параметров промысла, общих допустимых уловов, прогнозов выпова Введение в профессию Организация рыболовного хозяйства Прогнозирование биологического ресросов Любительское и спортивное рыболовство Большой практикум Сырьевая база рыбной промышленности Производственная практика Производственная практика Производственная практика (технологическая) Производственная практика (технологическая) Производственная практика (научно-исследовательская рыбота) Выполнение и защита выпусной кавлификационной рыботы Опособен применты негоды профильстики и бороды с инфесционными и неинфекционными заболеваний Определяет виды инфекционных и инвазионных заболеваний рыб и возбудителей этих заболеваний Определяет виды инфекционных заболеваний рыб, в том числе токсиковы, связанные с воздействием среды обитания рыб Производственея виды кенифекционных заболеваний рыб в потечности обращения с воздействием среды обитания рыб Производственея практика Иктиопатология Иктиопатология Октиопатология Октиопатология Октионательскомогогия Производственея практика (технологическая) Производственея практика (технологическая) Производственея практика (технологическая) Производственея практика (технологическая) Октионатология Выполнение и защита выпусной кавлификационной работы Склосбен выводить, свершенствовать и сохранить породь, типы, отводки, линии рыб Приненеет занами о гентими и онготечное рыб разыка видов, о породе и отборе рыб, продуктивности, влиянии факторов окружающей среды на овы, методых разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада рыб в плане селекционно- пененной работы для выеденныя и сохранить породь, типы, отводю, линии, мон розуктивности, влиянии факторов окружающей среды на овы, методы, разведения, технологию высоримными и сохраниями пременного отключенного, отключенного, отключенного, учеству потомства закличающей за отключение на отключение выработы по веденно породь, типы, отключенного, отключенного, учеству потомства выработы

ПК-7 .1	использует и обосновывает применение Федеральных законов, нормативных актов и стандартов РФ в области использования водных ресурсов, охраны окружающей среды, санитарно-эпидемического благополучия населения, рыболовства и рыбоводства; использует данные о токсикологических основах экологического нормирования	-
ПК-7 .2	определяет категорию водного объекта, имеющего рыбохозяйственное значение; оценивает результаты экологического мониторинга водной среды; работы с охранными документами, в т.ч. для гидробионтов, рыбохозяйственных водоемов, процессов аквакультуры	-
ПК-7 .3	оценивает воздействие хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; участвует в проведении рыбохозяйственного и экологического мониторинга и экспертизы, экологического обоснования и разработки оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности (ОВОС); понимает актуальность сохранения биоразнообразия	-
Б1.О.22	Марикультура	
Б1.В.04	Рыбное хозяйство	
51.B.07	Оценка среды обитания рыб	
Б1.B.12	Промысловая ихтиология	
Б2.O.02	Производственная практика	
52.O.02.01(Π)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ихтиофауна Красноярского края	
ПК-8	Способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных рыб	-
ПК-8.1	изучает экстерьер рыб разных видов, направлений продуктивности, методы отбора и подбора по комплексу признаков, стандарты по продуктивным и воспроизводительным качествам рыб, правила и условия определение комплексной оценки племенных рыб	-
ПК-8.2	оценивает экстерьер рыб, применяет инструментальные промеры, оценивает рыб по продуктивным и воспроизводительным качествам, происхождению и качествам потомков, сравнивает данные бонитировки со стандартом	-
ПК-8.3	участвует в организации подготовки документов и оборудования для бонитировки рыб, оценки экстерьера рыб, инструментального измерения рыб	-
Б1.B.10	Селекция рыб	
Б1.В.ДВ.04.01	Разведение осетровых рыб	
Б1.В.ДВ.04.02	Разведение лососевых рыб	
Б2.О.02	Производственная практика	
52.O.02.01(Π)	Производственная практика (технологическая)	
52.O.02.02(Π)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен проектировать или модернизировать производства и производственные участки по разведению и выращиванию водных биологических ресурсов	-
ПК-9.1	разработка или модернизация технических заданий на проектирование организаций аквакультуры	=
ПК-9.2	разработка проектов комплексного использования и охраны рыбохозяйственных водоемов, водных биоресурсов	=
ПК-9.3	проведение экологической и рыбохозяйственной экспертизы проектов	=
Б1.B.04	Рыбное хозяйство	
Б1.В.06	Регулирование природопользования	
Б1.B.12	Промысловая ихтиология	
62.0.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	