МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный учиверситет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 9 от 27.04.2018

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

anoe M.B.

по программе бакалавриата

35.03.08

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура Направленность (профиль) "Аквакультура"

Кафедра:

Водные биоресурсы и аквакультура

Факультет: биологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности	THE PERSON NAMED IN COLUMN NAM
+	+	производственно-технологическая;	-
+	+	организационно-управленческая;	
+	~	научно-исследовательская;	***************************************
+	+	проектная.	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2018

 Учебный год
 2018-2019

 Образовательный стандарт
 № 1411 от 03.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования — первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

\_/Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

\_/ Нагалевский М.В./

\_\_/ Абрамчук А.В./

## Календарный учебный график

Mec	(	Сентя	брь		2	Ок	стяб	рь	2		Hos	ябрь	,		Дека	абрь		4	Янв	арь	Τ.		Февр	рал	ь П		М	арт		5	Апр	ель	8		Ma	ай			Июн	Ь		2	И	1юль	Ь	~		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	77 - 78	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - II	10 - 25	- 92	207	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21			6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -?	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9						15	16	17	18 1	9 2	0 2	1 2	2 2	3 2	4 2	25 26	27	7 28	29	30	31	32 3	34	35	36	37	38	39		41 4	12 4	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							F	*	<u>^</u>	9 3	∋ k	( 1	К		*	*							*					Ī	э * Э	Э	У	У	у	У	К	К	К	К	К	К
II										*								*	^	9 3	€ 8	( 1	К		*	*							*				Э		э * Э	у	У	У	у	У	У	К	К	К	К	к
III										*							-	*	<u>^</u> Э	9 3	€ 8	( 1	K		*	*							*					Э	*	П	п	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*							-	*	<u>^</u>	9 3	) k	<			*	*						Э	Э Н Н *	Н	Н	Пд	ПД ПД ПД ПД ПД К	К	Д Д *	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	VITOLO
	Теоретическое обучение	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	15	32 2/6	17 2/6	16	33 2/6	17 2/6	10 4/6	28	126 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	1	3 2/6	2 2/6	1 2/6	3 4/6	16 3/6
У	Учебная практика		4	4		6	6							10
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	1	9	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14	9 2/6□ (56									
(не в	должительность обучения □ включая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	1ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студ	дентов													
Груг	חר													

			l			ı										Kypc 1					- 1					Курс 2						1					Курс 3			
· ·		-		в контроля	3.4		-		Итого акад.ч			1 1	0	ем. 1		<u> </u>		Сем. 2	1			1 1		Сем. 3		ŢĨ		-	Сем. 4					Ce	эм. 5		Ŧ	$\overline{}$	$\overline{}$	Сем. 6
- ть в	Индекс	Наименование	Экза мен Заче	зачет с оц.	кр Экспер тное	Факт	Часов Эко в з.е. тн	спер По ное плану	Контакт часы	р Конт Ин роль ч	тер всы з.е.	Лек Л	в6 Пр	КСР ИКР	CP Ko	ns s.e.	Лек Лаб	Пр К	CP VIKP	CP	Конт роль з.е	. Лек	Лаб І	Пр КСР	NKD CE	Конт роль	з.е. Лек	Лаб Г	Пр КСР	ИКР	СР Конт роль	з.е.	Лек	Паб Пр	KCP	UKP CP	Конт роль з	з.е. Лек	т Лаб	Пр КСР
	циплины (м	рдули)									- 1					ı								- 1 - 1			- 1													
Базовая ч w +		История	1	1 1	5	5	36 1	180 180	79.3	6 35.7	18 5	36	36	6 0.3	66 35	7.1			1	1 1		1 1		1 1		1 1			<u> </u>	ı ı		1 1		I	I I	I	тт	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$
w +	61.6.02	Философия	3	+	4	4	36 1				18	30	30	0 0.3	00 33	.,					4	18		18 6	0.3 66	35.7											++	+	+	++
w +	61.6.03	Экономическая теория	7		4	4	36 1				16															1 1												$\top$	1	
w +	61.6.04	Менеджмент и маркетинг	6		2	2		72 72			12																										Ш	2 18		16 4
w +	61.6.05	Иностранный язык	4 123	1	8	8	_				48 3	+-+	6	0.2		1	16		0.2		2		18		0.2 53.	8	2	16	_	0.3	29 26.7			_		_	++	_	┿	igspace
w +	61.6.06 61.6.07	Зоология Теория эволюции	12 4	+ +	8	8	36 2 36 1				3 <u>6</u> 5 24	36 3	6	6 0.3	66 35	.7 3	16 32		2 0.3	22	35.7					+++	3 16		16 6	0.2	60.0						++	+	+	+++
w +	61.6.08	Органическая и биологическая химия	2	+	4	4	36 1				26	+				4	32 32		4 0.3	40	35.7					+	3 10			0.1	03.0						++	+	+	+ + +
w +	61.6.09	Культурология	2		2	2		72 72			12					2	16		4 0.2	35.8						1 1												$\top$	1	$\Box$
w +	61.6.10	Гидробиология	3		4	4	36 1				20										4	36	36	2	0.3 34	35.7														
w +	61.6.11	Гидрология	2	4	4	4	36 1	_			20	<del>                                     </del>		<u> </u>		4	32 32		4 0.3	31	44.7					44	_		_					_		_	++	_	┿	igspace
w +	61.6.12 61.6.13	Биологические основы рыбоводства Искусственное воспроизводство рыб	5		4	4	36 1 36 1	_			2 <u>4</u> 18	+				_	++	++		1	4	36	36	4	0.3 32	35.7	_		_			4	54	26	,	0.3 25	26.7	+	+	+++
w +	61.6.14	Товарное рыбоводство	5	+ +	6	6	36 2				24	+				-					-					+	-		-	H	-			72		0.3 59	_	+	+-	+++
w +	61.6.15	Генетика и селекция рыб	5		3	3	36 1				12															1 1						3	_	36		0.2 31.8		$\top$	1	$\Box$
w +	61.6.16	Методы рыбохозяйственных исследований	4 3		6	6	36 2				24										2	36	18	2	0.2 15.	8	4 32	32	4	0.3	49 26.7						Ш	I		
w +	61.6.17	Политология	5		2	2		72 72			12	++	+	$\vdash$		-	1	1	+	1	_ _	+	<b></b>	+		++		_	-	$\displaystyle \longmapsto$		2	18	18	4	0.2 31.8	++	+	—	+
w +	61.6.18 61.6.19	Правоведение  Русский язык и культура речи	2	++	2	2		72 72 72 72			10 10 2	18	36	2 0.2	15.8	2	16	16	4 0.2	35.8		+	$\vdash \vdash$	+	-	++	-	-	+	$\vdash \vdash$	-	+			$\vdash$		++	+	+	+
w +	61.6.20	Русский язык и культура речи Педагогика	6	+	2	2		72 72			1 <u>0</u> 2		30	2 0.2	13.0	-	++		+	++	-	+	$\vdash$	+	-	++	+	-		$\vdash$	-	+	-+		++		++	2 18	+	16 4
w +	61.6.21	Физиология рыб	5	上十	4	4	36 1				20	LT	1		口巾	1	$\perp \perp \vdash$	Шt	1	口巾		廿十	ШŤ			上十	╧			口巾		4	36	36	4	0.3 32	35.7	丁	士	
w +	61.6.22	Промысловая ихтиология	7		4	4	36 1				12																										П	ユ	ightharpoonup	Ш
w +		Ихтиопатология	6	4	3	3	36 1				24	1		<u> </u>		-				1	_					44	_		_					_		_	++	3 18	16	4
w +	61.6.24 61.6.25	Рыбохозяйственная гидротехника Безопасность жизнедеятельности	1 7	+ +	3	3	36 1 36 1				12 18 4	36	36	4 0.3	32 35	,					_					+++											++	+	+	+++
w +		Физическая культура и спорт	2	+ +	2	2		72 72		3.8	_	16	30	4 0.3	20	1		2	0.2	33.8	-					+	-		-	H	-		-	-		-	++	+	+-	+++
w +		Латинский язык	1		2	2	_	72 72			<u>8</u> 2	f	36	0.2		1										11				t							tt	$\top$	+	$\Box$
w +		История Кубани	2				36 7				18					2	16	16	4 0.2	35.8																	Ш			
w +	61.6.29	Компьютерные технологии в рыбном хозяйстве	6			2	36 7			3.8 : 48.6 :570.9 :	12	<b></b>																								1.3 179.6	+	2 18	+	16 4
Вариатив	ая часть				105	105	3,	780 3780	1800.5 13	98.6 3/0.9	20 22	142	2 144	18 1.5	307.4 10.	7.1 19	128 112	30 2	2 1.9	234	110.1 10	120	108	18 19	1.3 201	.6 107.1	9 48	40 1	10 10	0.8	147.8 53.4	19	198	180 18	18	1.3 1/9.6	89.1	9 /2	10	48 16
w +		Экология	6		_	2	36 7				16																										Ш	2 18	I	16 4
w +	61.B.02 61.B.03	Микробиология	3		2	2	36 7	72 72 72 72			12	++			-		+ +			-	2	18	36	2	0.2 15.	+-+			-	0.2				_		_	++	+	$+\!-$	+++
w +	61.B.03	Сырьевая база рыбной промышленности  Гистология и эмбриология рыб	3		2	2	36 7	_			12	++		<del>                                      </del>		+				+	2	18	36	2	0.2 15.		2 32	16	2	0.2	21.8	+		_		_	++	+	+	+++
w +	61.8.05	Рыбохозяйственное законодательство	8		2	2		_			10																										+	+	+	+++
w +	61.8.06	Экология рыб	2		4	4	36 1				26					4	32 48		4 0.3	24	35.7																			
w +	61.8.07	Практикум по гидробиологии	4		3	3	36 1				12	$\perp \perp$															3	64		0.2							++	+	┷	+++
w +	61.B.08 61.B.09	Математические методы в биологии  Экология водных экосистем	4 3		6	6	36 2 36 1	216 216 108 108			2 <u>4</u> 1 <u>6</u>	++					+-+			$\vdash$	2	18	18	4	0.2 31.	8	4 32	32	4	0.3	49 26.7	+	-	_		_	++	+	+	+++
w +	61.B.10	Ундустриальное рыбоводство	6	+	5	5	_	180 180			24	+														+											++	5 42	. 60	4
w +	61.B.11	Холодноводное рыбоводство	5		3	3	_	108 108			12																					3		36		0.2 71.8				
w +	61.B.12	Практикум по биологическим основам рыбоводства	4		4 3	3	36 1	108 108	68.2 3	9.8	12																3	64	4	0.2	39.8									
w +	61.B.13	Практикум по аквакультуре	6		6 3	3	36 1	108 108	72.2 3	5.8	12																										Ш	3	68	4
w +	61.B.14	Практикум по методам рыбохозяйственных исследований	5		5 4	4	36 1	144 144	76.2 6	7.8	12																					4		72	4	0.2 67.8				
w +	B1.B.15	Практикум по искусственному воспроизводству рыб	6		6 3	3		108 108	72.2 3	5.8	8		$\perp$							Ш																		3	68	4
w +	B1.B.16	Водные растения	8		2	2		_			12	$oxed{\Box}$		$\perp \perp $	ЦΙ		$\perp \perp$	μŢ		oxdot		$\perp \Box$	Щ	$\Box$		$\perp \Box$				ЦΤ		$oxedsymbol{\Box}$			Щ		$\!$	工	$\perp$	$\Box$
w +	61.B.17 61.B.18	Корма и кормление рыб в аквакультуре Фермерское рыбоводство	8	++	3	3	36 1 36 1				12	++	+	$\vdash$	$\vdash$		+-	++	+	╁┼		++	$\vdash \vdash$	+		++	+		+	⊢┼		$\vdash$			<del>⊢</del> ⊦		++	3 42	26	4
w +	61.B.19	Фермерское рыбоводство  Экологическая безопасность в аквакультуре	8 7	++	4	4	36 1				20	++	+	++	$\vdash$	-1	++	++	+	+		+	$\vdash \vdash$	+	-	++	+	-	+	$\vdash$	-	+	-+	-1-	$\vdash$	-1-	+	+	+	+++
w +	61.8.20	Санитарная гидротехника	7		4	4	36 1				14	LT	1					Lt	1	口巾						上十	╧								Lt		口巾	⇉	1	
w +	B1.B.21	Введение в профессию	1	$\Box$	3	3	36 1				<u>16</u> 3	36	36	4 0.2	31.8																						П	I	ightharpoonup	Ш
+	61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4 3		6	6		16 216			32	++	+	$\vdash$		-	+	$\vdash$	4	$\vdash$	2		18				4 64		_		19 26.7			_	$\vdash$	_	++	+	—	+
w +	61.В.ДВ.01.01 61.В.ДВ.01.02	Истиология Бионика	4 3		6	6	_	216 216 216 216			3 <u>2</u> 3 <u>2</u>	++	+	$\vdash$	$\vdash$		+-	++	+	╁┼	2		18	2	0.2 15.		4 64 4 64	32	2	_	19 26.7 19 26.7				<del>⊢</del> ⊦		++	+	+	+
+	61.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2		3	3		.08 108			20	++	$\top$	<del>                                     </del>	t	3	32 32		4 0.2	39.8	+		Ħ		13.	+	-		Ť	Ħ	20.7	f	-	-	t	-	+	+	+	$\vdash$
w +	Б1.В.ДВ.02.01	Зоогеография рыб	2		3	3	36 1	108 108	68.2 3	9.8	20					3	32 32		4 0.2	39.8																		工		
w -	61.В.ДВ.02.02	Биогеграфия	2		3			108 108			20	$oxed{\Box}$		$\perp \perp $	ЦΙ	3	32 32		4 0.2	39.8		$\perp \Box$	Щ	$\Box$		$\perp \Box$				ЦΤ		$oxedsymbol{\Box}$			Щ		$\!$	工	$\perp$	$\Box$
w +	61.В.ДВ.03 61.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Аквариунистика	1		3	<b>3</b>		.08 108 .08 108			_	36 3 36 3	_	4 0.2 4 0.2			++	₩	+	$\vdash$		+	$\vdash \vdash$	+	_	++			-	$\vdash \vdash$		$\vdash$		_	₩	_	++	+	+	+++
w +	61.В.ДВ.03.01 61.В.ДВ.03.02	Аквариумистика Биоэтика	1		3	3	36 1 36 1				_	36 3		4 0.2		+	++-	++	+	++	-	+	$\vdash$	$\dashv$	-	++	+	-	+	$\vdash$		+			++		++	+	+	+
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8		3	3		08 108			12	tt	$\top$	<del>                                     </del>		+	<del>                                      </del>	t	+	$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$	+	-	+	+	-	+	$\Box$	-	f	-	-	+	-	+	+	+	++
w +	Б1.В.ДВ.04.01	Селекция и племенное дело в рыбоводстве	8			3	36 1	108 108			12																											工		
w -	Б1.В.ДВ.04.02	Редкие и исчезающие рыбы	8	$\bot$	3	3	36 1				12	+		$\bot$			+		1	igspace		$oldsymbol{\perp}$	Щ	$oldsymbol{\perp}$		+	_	_		igsqcut	_	igspace		_	igspace	_	+	——	$ldsymbol{\perp}$	igcup
w +	61.В.ДВ.05 61.В.ДВ.05.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Враги и болезни рыб в аквакультуре	8	++	3	3	36 1			26.7 29 26.7	20	++	+	+	$\vdash$	-	++	++	+	++		+	$\vdash \vdash$	+		++	-	-	-	$\vdash \vdash$	-	+			₩		++	+	+	+
w +	61.В.ДВ.05.01 61.В.ДВ.05.02	Враги и болезни рыб в аквакультуре Основы осетроводства	8	++	3	3	36 1 36 1				20	++	+	+ +	++	+	++	++	+	++		+	$\vdash$	+		++	+	-		$\vdash \vdash$		+			<del>⊢ ⊦</del>		++	+	+	++-
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7	+	4	4	1				12	++	$\top$	<del>                                     </del>	t	+	<del>                                      </del>	t	+	$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$	+	-	+	+	-	+	$\Box$	-	f	-	-	t	-	+	+	+	++
w +	Б1.В.ДВ.06.0t	Марикультура	7		4	4	36 1				12																										ш	エ	Ţ	
w -	Б1.В.ДВ.06.02	Формирование кормовой базы прудов	7	$\bot$	4	4	36 1				12	+		$\bot$			+		1	igspace		$oldsymbol{\perp}$	Щ	$oldsymbol{\perp}$		+	_	_		igsqcut	_	igspace		_	igspace	_	+	——	$ldsymbol{\perp}$	+
+	61.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3	1 1	2	2	7	72 72	56.2	5.8	12	1 1	1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	1	1 1	2	18	36	2	0.2 15.	8	1			ıl	- 1	1 1			1 1		1 1	1	1	1 1 1

w +	61.В.ДВ.07	07.01	Гидрахимия		3		2	2	36	16	72	72	56.2	15.8	3	12														T			2	18	36		2	0.2	15.8	3												T			Т	П					1	T
w -	61.B.QB.07		Химия пресных вод		3		2	2		_	72	72	56.2			12	_	+	+					+					+-	+	+	$\dashv$	2	18	36	-	2	0.2	15.8		_	_	_	_	_	+	+	+	1	+		+-	+	+	+	$\dashv$					+	+
	61.8.Д8.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		7	+ +	3	3	_			108		49.8				+	+	1				+	1				+	+	+-	+	-		-		-	+	+	+	-	-			-	+	+	+		1	1	+	+	+	+	-+					+	+
						-	-	_				_	_			12		+-	+-	+		-		+	+				+-	+-	+-	+	-	-	_			1	+	+	-	_		-	_	+-	+	+	-	-	1	1	+	+-	+	-					+-	+
w +			Раководство		7	1	3	_	_	_		108	58.2	_	_	12	_		4					_	4				_			_	_						4	_	_			_			4	4				1				_					4	4
w -			Водные млекопитающие		7		3	_	_	_	_	108	58.2			12																																														
+	61.В.ДВ.09	09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		8		3	3	3	1	108	108	52.2	55.8	В	12																																														
w +	61.В.ДВ.09	09.01	Охрана водных биоресурсов		8		3	3	36	16 :	108	108	52.2	55.8	3	12														T																									T							
w -	61.В.ДВ.09	09.02	Экологические проблемы региона		8		3	3	36	16 :	108	108	52.2	55.8	2	12		1	1					1						+	1	+	1			_			1	1	1					1	1	1			1			+	$\top$	_					1	T
	Б1.B.ДВ.10		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8	+ +	3	3	_		_	108	52.2	_	_	12	_	+	+	1				+	1				+	+	+-	+	-+	-	-			1	+	+	-	-			-	+	+	+		1	1	+	+	+	+	-+					+	+
			+	_	_	-		+-	_	_	_	_		_	_	_	_	+-	+-	+		-		+	+				+-	+-	+-	+	-	-	_			1	+	+	-	_		-	_	+-	+	+	-	-	1	1	+	+-	+	-					+-	+
w +	Б1.В.ДВ.10	10.01	Водные ресурсы и водопотребление в аквакультуре		8		3	3	36	16	108	108	52.2	55.8	3	12																																														
w -	61.В.ДВ.10	10.02	Экологические проблемы рыбного хозяйства		8		3	3	36	16	108	108	52.2	55.8	3	12																																														
	61.В.ДВ.11	"	Элективные дисциплины по физической	12	2345			1	_	_		328	328				1	$\top$	1	54				$\dashv$			54			1	1	$\dashv$		_		54			1	1	_				46		1	1			1	72	1		$\top$	_					48	
			культуре и спорту		6	1 1		_		_	_	320	_	_				4-	4	34		_		_	4		_		_	_	_	4	_	_	_	_		-	+-	_	_	_	_	_	_		_	4		_	1	_	_	_	_	_	_				_	_
w +	61.В.ДВ.11	11.01	Баскетбол	12	3456							328	328							54							54									54								- 1 -	46							72									48	
w -	61.В.ДВ.11	11 02	Волейбол	12	3456							328	328							54							54									54									46							72									48	T
			Darcesour	_		1 1		_		_	_			4—				4-	4	<u> </u>		_		_	4				_	_	_	4	_	_	_	_		-	+-	_	_	_	_		_		_	4		_	1	4—	_		_	_	_				4—	_
w -	61.В.ДВ.11	11.03	Бадминтон	12	3456							328	328							54							54									54								- 1	46							72									48	
w -	61.B.ØB.11	11.04	Общая физическая и профессионально-прикладная	17	3456	1 1		1		T	1	328	328	1			1	1	1	54							54		1	1	1	T		ヿ		54			1	T				T .	46	1		1	1	1		72	T	1	T	T					48	T
-	-		подготовка	- 12		+		+	+	+	-+		_	_	+-	+-	+	+	+-	+	$\vdash$	-+	-	+	+	$\vdash$		├-	+	+	+	+	+	+	_	_		+-	+-	+	+	+	-			+	+-	+-	╁	╁	+-	_	+-	+-	+	+				├-	_	_
w -	61.В.ДВ.11	11.05	Футбал	12	3456			1	1			328	328	1						54							54		1		1			- 1		54			1					- 1	46			1	1		l	72	1		- 1		J				48	
w -	61.В.ДВ.11	11.06	Легкая атлетика	12	3456							328	328							54							54									54									46							72									48	
<u> </u>	_					+		+	-	+	-	_	_	_	-	+	+	+-	+-	+	$\vdash$		-		+	$\vdash$	<u> </u>	-	+	+	+	-	-+	$\dashv$	-	_		1	+-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+-	+	<del>                                     </del>	+-	+-	+	+	+				-	4—	_
w -	61.В.ДВ.11	11.07	Атлетическая гимнастика	12	3456			1	1			328	328	1						54							54		1		1			- 1		54			1					- 1	46			1	1		l	72	1		- 1		J				48	
w -	61.В.ДВ.11	11.08	Аэробика и фитнес технологии	12	3456					T		328	328							54							54			1		1			T	54									46							72			丁	T					48	
	-					+	-	+	+	+	_		_	+	-	+	+	+	+	+	$\vdash$	-+	+	+	+	$\vdash$		<del>                                     </del>	+	+	+	+	+	+	_	_		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	_	_	+	+	+			-	<del>                                     </del>		_
w -	61.В.ДВ.11	11.09	Единоборства	12	3456							328	328							54							54									54								- 1	46							72									48	
w -	61.В.ДВ.11	11.10	Плавание	12	3456					T		328	328							54							54							T		54									46							72			T						48	
$\vdash$	+			-+		+		+	+	+	-+	_	_	+	-	+	+	+-	+-	1	$\vdash$		-	+	1	$\vdash$	-	-	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	_	-		1	+	+	+	-	+	-		+	+	+-	+-	+	+	_	_	+	+	+	<del> </del>			-	4—	_
i -	61.В.ДВ.11	11.11	Физическая рекреация	12	3456							328	328							54							54									54									46							72									48	
							99																63.6																														4									
							204	20	14	7	7344	7672	4265.8	2630.	.4 775.8	8 998	28	214	108	234	26	1.9	371 107	7.1 26	192	192	104	30	2.4	317.	9 151	1.8 .	26	234	252	72	26	2.3	296.0	6 10.	77.1	25 1	176 .	256	62 22	2	321.2	106.8	26	198	288	90	22	1.7	7 31	19.2	89.1	25	174	238	112	Ĵ
Блок 2.П																																																														
Вариати	вная час	сть														_																																														
																													1																																1	-
	62.8.01		Учебная практика	2	244		15	15	5		540	540	240	300	)									6					96	120		4	_						4	4		9				14	180															
			Практика по получению первичных	2	244		15	15	5	-	540	540	240	300	·									6					96	120			_						-			9	-	-		14	180															I
			Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-		244		15	15			108	108	48											6					<b>96</b>													9				14-	180															l
	62.8.01		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (зоологическая																					3																		9				14-	180															
	62.8.01	11(9)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исспедовательской деятельности (зоолюгическая практика)																					3																		9				144	180															
	62.8.01 62.8.01.01	31(9)	Практика по получению первичных профессиональных учений и извыков, в том числе первиченку учений и извыков, в том числе первиченых учений и извыков научно-исследовательской деятельности (эсологическая практика по получению первичных практика по получению первичных профессиональных умений и извыков, в том числе		2		3	3	36	16 :	108	108	48	60										3					48	60												9				14	180															
	62.8.01	31(9)	Практика по получению первиченых профессиональных унений и извыков, в том числе первиченых учений и навыхов извучено- исследовательской деятельности (зоологическая практика) по получению первиченых профессиональных унений и извыков, в том числе первиченых учений и навыхов, в том числе первиченых учений и навыхов изручено-						36	16 :				60										3						60												9				14-	180															
	62.8.01 62.8.01.01	31(9)	Практика по получению первичных профессиональных учений и извыков, в том числе первиченку учений и извыков, в том числе первиченых учений и извыков научно-исследовательской деятельности (эсологическая практика по получению первичных практика по получению первичных профессиональных умений и извыков, в том числе		2		3	3	36	16 :	108	108	48	60										3					48	60												9				14-	180															
	62.8.01 62.8.01.01	31(9)	Практика по получению первичных профессоояльных унежий и навышка, в том числе сереничаци учений и навышка вкучен исследовательской деятельности (розопическая практика)  Практика по получению первичных профессоизальных учений и навышка, в том числе первичаску учений и навышка вкучен исследовательской деятельности (гиропотическая грактика)		2		3	3	36	16 :	108	108	48	60										3					48	60												9				144	180															
	\$2.8.01 \$2.8.01.01 \$2.8.01.02	11(9)	Прастика по получению первиченых профессиональных уневий и изванися, в том числе первиченых учений и изванися изкучес- исстверательногой деятельности (зослогическая практика).  Прастика по получению первичных профессионального учений и изванися, в том числе первиченых учений и изванися изкучес- систерасательногой деятельности (учероилическая исстерасательной деятельности (учероилическая исстерасательногой деятельногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасательногой исстерасат		2		3	3	36	::	108	108	48	60										3					48	60												9				144																
	62.8.01 62.8.01.01	11(9)	Практики по получению первичных арафессиональных учесний и называю, в том числе истерацительской деятельности (соотолическая практики по получению первичных учесний учесний и называю, в том числе первичных учесний и называю, в том числе первичных учесний и называю, в том числе практики по получению первичных трабессиональных учесний и называю, в том числе первичных по получению первичных трабессиональных учесний и называю, в том числе первичных по получению первичных трабессиональных учесний и называю, в том числе первичных по на называю в учесний и называю в том числе первичных по на называю в научесний и называю практики по получению первичных практики по получений первичных практики по получению первичных практики по получений первичных практики по		2		3	3	36	::	108	108	48	60										3					48	60												9				96	120															
	\$2.8.01 \$2.8.01.01 \$2.8.01.02	11(9)	Притима по получение перагичных профессиональных ричей и тавывов, в тот числе перагичных учений и гавывов влучен испоравательностий деятельности (розполическая практика по получению перагичных профессиональных учений и извывов, в тот числе перагичных по получению перагичных испоравательской деятельности (гидрополическая практика) Орастика по получения перагичных профессиональных учений и извывов, в тот числе практика по получения перагичных профессиональных учений и извывов, в тот числе профессиональных ричейи и извывов, в тот числе		2		3	3	36	::	108	108	48	60										3					48	60												6				96																
	\$2.8.01 \$2.8.01.01 \$2.8.01.02	11(9)	Притими по получение первичения притими по получение притими по почесе первичения учений и навышем вкучес- исстранятельской деятельности (дополническая практими по получения первичены практими по получения первичены практими по получения первичены исстранятельской деятельности (гидрополническая практими) Практими по получения первичены практими по получения практими по		2		3	3	36	::	108	108	48	60										3					48	60												6				96																
	\$2.8.01 \$2.8.01.01 \$2.8.01.02	11(9)	Пратили по получения ператичных пофоссоватьмих речений и павывов, в тот честе ператичности учений и павывов, в тот честе ператичности учений и извыхов каучает испоравательской дететичности (соотопнеческая практика). Пратити для получения ператичности пратичности пратич		2		3	3	36 36	16 :	108	108	48 48	60										3					48	60												6				96	120															
	\$2.8.01 \$2.8.01.01 \$2.8.01.02	11(7)	Притима по получение перагичных пофессиональных ричейн изванием, в тот числе перагичных учений и изванием внучен испоравательностий деятельности (полотическая практима по получению перагичных практима по получению перагичных практима по получению перагичных практима по получению перагичных практима по получения перагичных практима по получения перагичных перагичных ричейн и изванием, в тоти числе перагичных учений и изванием, в тоти числе перагичных учений и изванием влучием исператичных практими и изванием влучием исператичных практими и изванием влучием исператичных практими и изванием влучием исператичных практими и изванием влучием исператичных практими. В Практими по получения практими по получения по получения практими. В Практими по получения практими практими по получения практими. В практими по получения практими. В по получения практими по получения практими. В практими по		2		3	3	36 36	16 :	108	108	48	60										3					48	60												6				96																
	52.8.01 52.8.01.01 52.8.01.02 52.8.01.03	11(7)	Производ по голучению первичных профессиональных регилай и намышель, в том числе исстарают егосова деятельности, соотолическая практика. По толучению первичных исстарают егосова деятельности (гидрополическая практика) по толучению первичных исстарают егосова деятельности (гидрополическая практика). По толучению первичных профессиональных учений и намышел, в том числе первичных учений и намышел, в том числе практика по толучению первичных упрефессионенных и испольтическая практика). Практика по толучению первичных профессиональных учений и намышель, в том числе прафессиональных регилай и намышельных по исстарают в техной деятельности. (практика по местарают в техной деятельности.) (практика по местарают в техной деятельности.)		2		3	3	36 36	16 :	108	108	48 48	60										3					48	60												6				96	120															
w + w +	\$2.8.0s.01 \$2.8.0s.01 \$2.8.0s.02 \$2.8.0s.05	11(Y) 12(Y) 13(Y)	Практика по получения перагичных пофоссоченными учений и павывов, в тотичеле перагичных учений и извыхов знучен испоравативности (розотителема практика по получения перагичных практика по получения перагичных профессоченными учений и тамывов, в тотичеле перагичных учений и тамывов, в тотичеле перагичных регипальных практика по получения перагичных профессоченными регипал и практика перагичных учений и навывов, в тотичеле перагичных учений и навывов, в тотичеле перагичных получения перагичных профессоченными учений и тамывов, в тотичеле перагичных получения перагичных профессоченными учений и навывов, в тотичеле перагичных получения перагичных профессоченными учений и павывов, в тотичеле перагичных получения перагичных практика по подветными перагичных практика по подветными перагичных практика по подветными перагичными практика по подветными перагичными практика по подветными практика по перагичными практика по перагичными пр		2 2 4 4		3 6	3	8 36 8 36 8 36	16 ::	108 108 216	108 108 216	48 48 48	60										3					48	60												6				96	120															
w + w +	62.8.01.01 62.8.01.01 62.8.01.03 62.8.01.03	33(9)	Приложения по гологуемия первиченых профессиональных учений и навышемия, в того честе первичемых учений и навышем вирчис- испоравательской деятельности (розполнеческая практика по получения первичемых практика по получения первичемых практика по получения первичемых практика по получения первичемых практикам по толучения первичемых (учаробаемогичемом первичемых практикам по толучения первичемых практикам по толучениям первичемых практикам по толучениям первичемых практикам по толучениям практикам по толучения практикам практикам по толучениям практикам практикам практикам практикам по толучениям практикам практикам практикам практикам по толучениям практикам практикам практикам практикам практикам практикам практикам практикам практикам практикам прак	6	2 2 4 4 4		3 3 6 6 15	3 3 3 15	36 36 36 36	16 :: 16 ::	108	108 108 216 108	48 48 96 48	60 60 120 60										3					48	60												6				96	120											9				
w + w + w + w +	62.8.01.01 62.8.01.02 62.8.01.03 62.8.01.04 62.8.02.03	22(Y) 22(Y) 23(Y)	Практика по получения перагичных пофоссоченными учений и павывов, в тотичеле перагичных учений и извыхов знучен испоравативности (розотителема практика по получения перагичных практика по получения перагичных профессоченными учений и тамывов, в тотичеле перагичных учений и тамывов, в тотичеле перагичных регипальных практика по получения перагичных профессоченными регипал и практика перагичных учений и навывов, в тотичеле перагичных учений и навывов, в тотичеле перагичных получения перагичных профессоченными учений и тамывов, в тотичеле перагичных получения перагичных профессоченными учений и навывов, в тотичеле перагичных получения перагичных профессоченными учений и павывов, в тотичеле перагичных получения перагичных практика по подветными перагичных практика по подветными перагичных практика по подветными перагичными практика по подветными перагичными практика по подветными практика по перагичными практика по перагичными пр	6	2 2 4 4		3 6	3	8 36 8 36 8 36	16 :: 16 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108 108 216	48 48 48	60 60 120 60										3					48	60												6 6				96	120											9				
w + w +	62.8.01.01 62.8.01.02 62.8.01.03 62.8.01.04 62.8.02.03	22(Y) 22(Y) 23(Y)	Притим по получения первичения пофоссоватывающим учений и тавываю, в тоти часте первичения учений и тавываю, в тоти часте первичения учений и гавываю внучения испоравательской деятельности (розполническая притима по получения первичения первичения учений и тавываю, в тоти часте первичения учений и гавываю, в тоти часте первичения потражения первичения профессоватьных учений и гавываю, в тоти часте первичения потражения первичения профессоватьных учений и тавываю, в тоти часте первичения потражения первичения правительного правичения правичения потражения первичения по правичения потражения правичения правичения правичения правичения правичения правичения правичения правичаю потражения правичения правичаю потражения правичения первичения правичения правичаються правичения правичаються правичения правичаються правичения правичаються правичения правичаються правичения правичаються правичения правичения правичения правичаються правичения	6	2 2 4 4 4		3 3 6 6 15	3 3 3 15	36 36 36 36 36 36	16 ::	108 108 216 108 540 324	108 108 216 108	48 48 96 48	60 60 120 60 442 252	2									3					48	60												6 6				96	120											9				
w + w + w + w + w + w +	62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.02.01 62.8.02.01	22(4)	Притими по получения первичения принимами по получения притимами, в того често первичения учений и навышем корчес- исторатовленными регитими по получения первичения притими притими притими по получения первичения предеставить учений и по получения первичения притими по получения притими притими по макелунорительного по получения притими по части предсессия по макелунорительного по получения притими по получения притими по получения притими по части предсессия по макелунорительного по получения притими по части предсессия по части по част	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 6 6 15 9 3	3 3 4 5 5 6 6 9 3 3 3 5 6 6 9 3 3 5 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108	48 48 96 48 98 72 24	60 60 120 60 442 252 84	2									3					48	60												6 6				96	120											9				
w + w + w + w +	62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.02.01 62.8.02.01	22(4)	Приложе по голожнение первинеми приложение приложение приложение по голожение портожение по голожение портожение по голожение портожение по голожение портожение по голожение портожение по голожение по	6	2 2 4 4 4 5888 6		3 3 15 9 3 3	3 3 4 15 9 9 3 3 3 3 3 3	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108	108	48 48 96 48 <b>98</b> 72 24 2	60 60 120 60 442 252 84 106										3 3					48	60												66				96	120											9 9				
w + w + w + w + w + w +	62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.01.001 62.8.02.01 62.8.02.01	22(4)	Притими по получения первичения принимами по получения притимами, в того често первичения учений и навышем корчес- исторатовленными регитими по получения первичения притими притими притими по получения первичения предеставить учений и по получения первичения притими по получения притими притими по макелунорительного по получения притими по части предсессия по макелунорительного по получения притими по получения притими по получения притими по части предсессия по макелунорительного по получения притими по части предсессия по части по част	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 4 15 9 3 3 3 30 300	3 3 15 9 3 3 3 3 3	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 17 :: 16 :: 17 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108  108  216  108  540  324  108  108  1080	48 48 96 48 98 72 24 2 338	60 60 120 60 442 252 84 106	2									3 3					48 48	60												66				96	120											9 9				
W + W + W + W + W + W + W +	\$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00	22(4) 22(4) 22(4) 22(4) 22(4)	Притими по получения первичения принимами по получения притимами, в того често первичения учений и навышем корчес- исторатовленными регитими по получения первичения притими притими притими по получения первичения предеставить учений и по получения первичения притими по получения притими притими по макелунорительного по получения притими по части предсессия по макелунорительного по получения притими по получения притими по получения притими по части предсессия по макелунорительного по получения притими по части предсессия по части по част	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 15 9 3 3	3 3 15 9 3 3 3 3 3	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 17 :: 16 :: 17 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108	48 48 96 48 98 72 24 2 338	60 60 120 60 442 252 84 106	2									6 6 6 6					48	60																96	120											9 9				
W + W + W + W + W + W + W + W +	\$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00	22(4) 22(4) 22(4) 22(4) 22(4)	Практика по получения ператичных профессиональных учений и навываю, в тот числе ператичности от практика по получения ператичности учений и навываю, в тот числе ператичности учений и навываю причести учений и потити предпесиональных учений и навываю причести (предпектию по ператичности предпектию	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 4 15 9 3 3 3 30 300	3 3 4 5 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 17 :: 16 :: 17 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108  108  216  108  540  324  108  108  1080	48 48 96 48 98 72 24 2 338	60 60 120 60 442 252 84 106	2														48 48	60																96	120															
w + w + w + w + w + w + w + w +	E2800.00	22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7)	Притили по получение перагичных профессиональных улегий и гизыков, в тот числе перагичных улегий и гизыков, в тот числе перагичных улегий и гизыков, в тот числе перагичных улегий и гизыков вирчег испоравательской деятельности (проголическая простика). Правтика по получению перагичных профессиональных улегий и гизыков, в тот числе перагичных улегий и гизыков, в тот числе перагичных по получения перагичных профессиональных улегий и гизыков, в тот числе перагичных по получения перагичных в тот числе перагичных улегий и гизыков, в тот числе перагичных предесиональных решей и гизыков, в тот числе перагичных предесиональных предесиона	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 4 5 9 3 3 30 30 30	3 3 119 3 3 3 3 3 3 3	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 17 :: 16 :: 17 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108  108  216  108  540  324  108  108  1080  1080	48 48 96 48 72 24 2 338 338	60 60 120 60 442 252 84 106 742 742															48 48	60																96	120															
w + w + w + w + w + w + w + w +	\$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00 \$2.8.00.00	22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7)	Притима по получения ператичных пофоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных профоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных учений и навывов внучений ператичных притима ператичных притима ператичных притима ператичных притима притим	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 4 15 9 3 3 3 30 300	3 3 4 5 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 17 :: 16 :: 17 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108  108  216  108  540  324  108  108  1080	48 48 96 48 98 72 24 2 338	60 60 120 60 442 252 84 106 742 742															48 48	60																96	120															
w + w + w + w + w + w + w + w + w + w +	E2800.00	22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7)	Притили по получение перагичных профессиональных улегий и гизыков, в тот числе перагичных улегий и гизыков, в тот числе перагичных улегий и гизыков, в тот числе перагичных улегий и гизыков вирчег испоравательской деятельности (проголическая простика). Правтика по получению перагичных профессиональных улегий и гизыков, в тот числе перагичных улегий и гизыков, в тот числе перагичных по получения перагичных профессиональных улегий и гизыков, в тот числе перагичных по получения перагичных в тот числе перагичных улегий и гизыков, в тот числе перагичных предесиональных решей и гизыков, в тот числе перагичных предесиональных предесиона	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3  6  3  15  9  3  3  30  30  6	3 3 4 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 17 :: 16 :: 17 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108  108  216  108  540  108  108  108  1080  216	48 48 96 48 98 72 24 2 338 338 20.5	60 60 120 60 442 252 84 106 742 742 195.1	2														48 48	60																96	120															
w + w + w + w + w + w + w + w + w + w +	E2800.00	22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7) 22(7)	Притима по получения ператичных пофоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных профоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных учений и навывов внучений ператичных притима ператичных притима ператичных притима ператичных притима притим	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 4 5 9 3 3 30 30 6 6 6	3 3 4 15 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108 108 216 108 108 216 216 216 216	48 48 48 96 48 72 24 2 338 338 20.5	60 60 120 60 120 60 442 252 84 106 742 742 195.5	1														48 48	60																96	120															
W + W + W + W + W + W + W + W + W + W +	\$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00 \$2.50.00	22(9) 22(9)	Притима по получения ператичных пофоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных профоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных учений и навывов внучений ператичных притима ператичных притима ператичных притима ператичных притима притим	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 4 5 9 3 3 30 30 6 6 6	3 3 4 15 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108 108 216 108 108 216 216 216 216	48 48 48 96 48 72 24 2 338 338 20.5	60 60 120 60 120 60 442 252 84 106 742 742 195.5	1														48 48	60																96	120															
w + w + w + w + w + w + w + w +	© 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	22(Y)	Притима по получения ператичных пофоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных профоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных учений и навывов внучений ператичных притима ператичных притима ператичных притима ператичных притима притим	6	2 2 4 4 4 5888 6 8 8		3 3 4 5 9 3 3 30 30 6 6 6	3 3 4 15 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108 108 216 108 108 216 216 216 216	48 48 48 96 48 72 24 2 338 338 20.5	60 60 120 60 120 60 442 252 84 106 742 742 195.5	1														48 48	60																96	120															
W	62.8.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6	22(7) 22(7)	Притима по получения ператичных пофоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных профоссоватьмих учений и навывов, в тот числе ператичных учений и навывов внучений ператичных притима ператичных притима ператичных притима ператичных притима притим	e	2 2 2 4 4 4 4 4 6 6 6 8 8 8 8 8		3 3 3 30 30 30 6 6 6 6	3 3 4 5 9 3 3 3 3 4 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 :: 16 :: 16 :: 17 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	48 48 96 48 98 72 24 2 238 338 20.5 20.5	60 60 120 60 442252 84 106 742 742 195.1	5 5 5 5 5														48 48	60																96	120															
W + W + W + W + W + W + W + W + W + W +	62.8.6.00 62.8.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.00 62	22(7) 22(7)	Притима по получения перанемия профессиональных решей и навывов внучения профессиональных профессиональных решей и навывов внучения перанемия пределения перанемия пределения перанемия пределения перанемия пределения пер	6	2 2 4 4 4 4 4 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		3 3 6 3 115 9 3 3 30 30 6 6 6 6	3 3 4 15 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	48 48 96 48 98 72 24 2 338 20.5 20.5	60 60 120 60 442 252 84 106 742 742 195.1 195.5 195.5 195.5	5 5 5 5 5 5 5 5														48 48	60			2			10	2	0.2	59.8							96	120															
W	62.8.6.00 62.8.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.6.00 62.8.00 62	22(7) 22(7)	Притима по получения перанемия профессиональных решей и навывов внучения профессиональных профессиональных решей и навывов внучения перанемия пределения перанемия пределения перанемия пределения перанемия пределения пер	6	2 2 2 4 4 4 4 4 6 6 6 8 8 8 8 8		3 3 3 30 30 30 6 6 6 6	3 3 4 5 9 3 3 3 3 4 6 6 6 6 6 6	36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3	16 :: 16 ::	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	48 48 96 48 98 72 24 2 238 338 20.5 20.5	60 60 120 60 442 252 84 106 742 742 195.1 195.5 195.5 195.5	5 5 5 5 5 5 5 5														48 48	60			2			10	2	0.2	59.8							96	120					10	2	0.2	2 5:	9.8						

2 10 2 02 598 2 10 2 10 2 02 598 2 10 2 02 598 2 10 2 10 2 02 598

										Кур	x 4								
14100		Конт			n.c		4. 7	.evo	_	Конт			2-6		м. 8	1800	co.	Конт	M
ИКР	CP	роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	раль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	роль	Компетенции
																			OK-2; OK-7
																			OK-1; OK-7
			4	36		18	4	0.3	50	35.7									OK-3; OTK-5
0.2	33.8																		OK-3; ONK-2; ONK-6
																			OK-5; OK-7
																			OK-7; OПК-7 OK-7; OПК-7
																			0K-7; ORK-7
																			OK-6; OK-7
																			ONK-3; NK-9
																			ONK-3; ONK-7
																			OПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-7
																			ONK-1; NK-4; NK-5
																			ONK-4; NK-5; NK-4; NK-8
																			OПK-7; ПK-9 OПK-4; ПK-2; ПK-9
		H						<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>				O1K-4; 1K-2; 1K-9 OK-6; OK-7
																			OK-4; OK-7
																			OK-5; OK-7
0.2	33.8																		OK-6; OK-7
																			OK-7; ONK-3; NK-9
			4	36		36	4	0.3	32	35.7									ONK-7; NK-2; NK-9
0.3	43	26.7						<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>				ONK-1; NK-4; NK-6
			3	36	36		4	0.2	31.8					<u> </u>	<u> </u>				ONK-3; NK-5
				-				<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>				OK-7; OK-9 OK-8
																			OK-5; OK-7
																			OK-2; OK-7
0.2	33.8																		ORK-6; ORK-8
0.9	144.4	26.7	11	108	36	54	12	0.8	113.8	71.4									
0.2	33.8																		ONK-1; NK-1
																			ORK-7; RK-4 ORK-6; RK-2
																			ORK-3; RK-9
											2	26		10	4	0.2	31.8		ΠK-2; ΠK-3; ΠK-8
																			ORK-1; RK-9
																			опк-3; пк-9
																			ONK-7; NK-9
			3	36	36		4	0.2	31.8										OПК-1; ПК-2; ПК-1
0.3	47	26.7																	ΠK-4; ΠK-5
																			ONK-1; NK-4; NK-7
																			ΠK-4; ΠK-8; ΠK-11
0.2	35.8																		ПК-11; ПК-12
																			ONK-4; NK-2; NK-9
0.2	35.8	L	L	L	L	L	L	L	L	L		L	L	L	L				NK-4; NK-7; NK-11
											2	24	24		2	0.2	21.8		ONK-7; OK-7; NK-1; NK-10
0.2	35.8																	_	ONK-4; NK-5; NK-7
				-				<u> </u>			3	24	24	<u> </u>	2	0.3	31	26.7	ONK-5; NK-4; NK-7
-			4	18	18		10	0.2	97.8					-	-				ORK-1; RK-6
-			4	36	36		6	0.2	65.8										ORK-1; RK-6; RK-1 OK-7; RK-1
-																			ORK-1; ORK-3; RK-4
																			ORK-1; ORK-3; RK-4
																			NK-11
																			ОПК-7; ПК-10
																			ONK-7; NK-10
																			ONK-7; NK-10
				_															ок-7; пк-4
				<u> </u>															OK-7; ПК-4
_				_				-			H	<u> </u>		<u> </u>	_				OK-1; TK-6
-											3	24		24	4	0.2	55.8		ORK-7; RK-8; RK-9
-											3	24		24	4	0.2	55.8 55.8		ORK-7; RK-8; RK-9
-		H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	3	24 24	24	24	4	0.2	29	26.7	ПК-3; ПК-8 ПК-4; ПК-6
											3	24	24		4	0.3	29	-	nk-4; nk-6
											3	24	24		4	0.3	29	_	лк-4; пк-5
		-	4	36	36		4	0.3	32	35.7									NK-4; NK-5; NK-7
									_										
			4	36	36		4	0.3	32	35.7									ΠK-4; ΠK-5; ΠK-7
				36 36	36 36		4	0.3	32 32	35.7 35.7									NC-4; NC-5; NC-7 NC-7; NC-8 OK-7; NC-1

																			OK-7; ПК-1
																			OK-7; FIK-1
			3	18	36		4	0.2	49.8										ПК-4; ПК-7
			3	18	36		4	0.2	49.8										NK-4; NK-7
			3	18	36		4	0.2	49.8										OK-7; ПК-6
											3	24	24		4	0.2	55.8		пк-3; пк-8
											3	24	24		4	0.2	55.8		NK-3; NK-8
											3	24	24		4	0.2	55.8		ORK-1; RK-6
											3	24		24	4	0.2	55.8		опк-1; пк-8
											3	24		24	4	0.2	55.8		ORK-1; RK-8
											3	24		24	4	0.2	55.8		OПК-7; ПК-6
																			OK-8
																			OK-8
-																			
																			OK-8
																			OK-8
																			OK-8
$\vdash$																			OK-8
-											<u> </u>								
																			OK-8
																			OK-8
																			OK-8
																			OK-8
-																			
																			OK-8
																			OK-8
1.1				144				1.1											
2	332.6	53.4	29	252	198	54	40	1.9	391	107.1	19	170	96	58	24	1.6	281	53.4	
																			NK-1; NK-3; NK-2; NK-4; NK-6; NK-5; NK-7
																			ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7
																			NK-1; NK-3; NK-2; NK-4; NK-6; NK-5; NK-7 O/IK-3; NK-10
																			ORIG-3; ING-10
																			ORIG-3; ING-10
																			ONIC-3; RIC-10
																			ORIG-3; ING-10
																			ONIC-3; RIC-10
																			ONIC-3; RIC-10
																			ONIC-3; RIC-10
																			OTIC-3; TIC-10 OTIC-3; TIC-10 OTIC-4; TIC-3; TIC-1; TIC-2; TIC-10
72	252										6					26	190		OTIK-3; TIK-10  OTIK-3; TIK-10  OTIK-4; TIK-3; TIK-1; TIK-2; TIK-10  OTIK-6; TIK-6; TIK-6; TIK-6; TIK-6; TIK-7; TIK-10
72	252										6					26	190		OTIC-3; TIC-10 OTIC-5; TIC-10 OTIC-4; TIC-3; TIC-1; TIC-2; TIC-10 OTIC-4; TIC-3; TIC-3; TIC-5; TIC-10 OTIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-7; TIC-10
<b>72</b> 72	<b>252</b> 252																		OTIG-3; FIG-10 OTIG-3; FIG-10 OTIG-4; FIG-3; FIG-3; FIG-2; FIG-10 OTIG-6; FIG-3; FIG-5; FIG-6; FIG-6; FIG-7; FIG-10 OTIG-6; FIG-7; FIG-6; FIG-6; FIG-7; FIG-10 OTIG-6; FIG-7; FIG-6; FIG-10; FIG-7; FIG-11
											3					24	84		OTIC-3; FIC-10  OTIC-4; FIC-3; FIC-1; FIC-2; FIC-10  OTIC-4; FIC-3; FIC-4; FIC-2; FIC-10  OTIC-4; FIC-7; FIC-6; FIC-6; FIC-6; FIC-7; FIC-10  FIC-7; FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11  FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11  FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11
72	252										3					24	84		OTIG-3; FIG-10 OTIG-3; FIG-10 OTIG-4; FIG-3; FIG-3; FIG-2; FIG-10 OTIG-6; FIG-3; FIG-5; FIG-6; FIG-6; FIG-7; FIG-10 OTIG-6; FIG-7; FIG-6; FIG-6; FIG-7; FIG-10 OTIG-6; FIG-7; FIG-6; FIG-10; FIG-7; FIG-11
											3					24	84 106 190		OTIC-3; FIC-10  OTIC-4; FIC-3; FIC-1; FIC-2; FIC-10  OTIC-4; FIC-3; FIC-4; FIC-2; FIC-10  OTIC-4; FIC-7; FIC-6; FIC-6; FIC-6; FIC-7; FIC-10  FIC-7; FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11  FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11  FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11
72	252 252										3 6					24 2 26	84		OTIC-3; FIC-10  OTIC-4; FIC-3; FIC-1; FIC-2; FIC-10  OTIC-4; FIC-3; FIC-4; FIC-2; FIC-10  OTIC-4; FIC-7; FIC-6; FIC-6; FIC-6; FIC-7; FIC-10  FIC-7; FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11  FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11  FIC-9; FIC-10; FIC-10; FIC-10; FIC-9; FIC-12; FIC-11
72	252 252										3 6					24 2 26	84 106 190		O'NG-3; FNG-10 O'NG-3; FNG-10 O'NG-4; FNG-3; FNG-1; FNG-2; FNG-10 O'NG-6; FNG-4; FNG-5; FNG-6; FNG-6; FNG-7; FNG-10 O'NG-6; FNG-9; FNG-6; FNG-6; FNG-9; FNG-12; FNG-11 FNG-9; FNG-10 O'NG-7; O'NG-6; O'NG-6; FNG-9
72	252 252										3 6					24 2 26	84 106 190		OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-4; TNG-3; TNG-1; TNG-2; TNG-10 OTNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-6; TNG-7; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-7; TNG-6; TNG-10; TNG-10; TNG-9; TNG-11 TNG-9; TNG-10 OTNG-7; OTNG-1; OTNG-9; TNG-10; TNG-1
72	252 252										3 3 6 6					24 2 26 26 26	84 106 190 190		OTIC-3; TIC-10  OTIC-3; TIC-10  OTIC-4; TIC-3; TIC-3; TIC-3; TIC-10  OTIC-4; TIC-3; TIC-3; TIC-3; TIC-10  OTIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-7; TIC-10  OTIC-6; TIC-6; TIC-10; TIC-10; TIC-12; TIC-11  OTIC-7; TIC-7; TIC-6; TIC-10; TIC-9; TIC-12; TIC-11  OTIC-7; OTIC-6; OTIC-6; TIC-9  OTIC-2; OTIC-6; OTIC-6; TIC-9  OTIC-2; OTIC-1; OTIC-6; OTIC-6; OTIC-4; OTIC-3; OTIC-2; OTIC-5; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-7; OTIC-7; OTIC-6; OTIC-7;
72	252 252										3 3 6 6					24 2 26 26 20.5	84 106 190 190		OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-4; TNG-3; TNG-1; TNG-2; TNG-10 OTNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-6; TNG-7; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-7; TNG-6; TNG-10; TNG-10; TNG-9; TNG-11 TNG-9; TNG-10 OTNG-7; OTNG-1; OTNG-9; TNG-10; TNG-1
72	252 252										3 3 6 6					24 2 26 26 26	84 106 190 190		OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-4; TNG-3; TNG-1; TNG-2; TNG-10 OTNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-6; TNG-7; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-7; TNG-6; TNG-10; TNG-10; TNG-9; TNG-11 TNG-9; TNG-10 OTNG-7; OTNG-1; OTNG-9; TNG-10; TNG-1
72	252 252										3 3 6 6					24 2 26 26 20.5	84 106 190 190		OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-4; TNG-3; TNG-1; TNG-2; TNG-10 OTNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-6; TNG-7; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-7; TNG-6; TNG-10; TNG-10; TNG-9; TNG-11 TNG-9; TNG-10 OTNG-7; OTNG-1; OTNG-9; TNG-10; TNG-1
72	252 252										3 3 6 6					24 2 26 26 20.5	84 106 190 190		OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-3; TNG-10 OTNG-4; TNG-3; TNG-1; TNG-2; TNG-10 OTNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-6; TNG-7; TNG-6; TNG-6; TNG-6; TNG-7; TNG-10 OTNG-7; TNG-6; TNG-10; TNG-10; TNG-9; TNG-11 TNG-9; TNG-10 OTNG-7; OTNG-1; OTNG-9; TNG-10; TNG-1
72	252 252										3 3 6 6					24 2 26 26 20.5	84 106 190 190		OTIK-3; TIK-10  OTIK-3; TIK-10  OTIK-4; TIK-3; TIK-1; TIK-2; TIK-10  OTIK-6; TIK-6; TIK-6; TIK-6; TIK-7; TIK-10  TIK-7; TIK-9; TIK-10; TIK-6; TIK-6; TIK-7; TIK-10  TIK-7; TIK-9; TIK-10; TIK-6; TIK-12; TIK-11  TIK-9; TIK-10  OTIK-7; OTIK-6; TIK-10; TIK-6; TIK-12; TIK-11  OTIK-7; OTIK-6; OTIK-8; TIK-10; TIK-6; TIK-12; TIK-11  OTIK-2; OTIK-1; OTIK-2; OTIK-2; TIK-6; TIK-4; TIK-1; TIK-2; TIK-2; TIK-7; TIK-6; TIK-10; TIK-6; TIK-10; TIK-6; TIK-10; TIK-7; TIK-6; TIK-10; TIK-6; TIK-10; TIK-7; TIK-6; TIK-10;
72	252 252										3 3 6 6					24 2 26 26 20.5	84 106 190 190		OTIC-3; TIC-10  OTIC-4; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-10  OTIC-4; TIC-3; TIC-1; TIC-2; TIC-10  OTIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-6; TIC-7; TIC-10  TIC-7; TIC-6; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-11  TIC-7; TIC-6; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-1  TIC-7; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-1  OTIC-7; OTIC-1; OTIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-1; TIC-2; TIC-2; TIC-2; TIC-1; TIC-

				Ит	гого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.6	<u>)</u> .	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CCM 1	CCM 2	DCCIO	CCM 3	CCM 1	Decio	CCM 3	CCM 0	DCCIO	CCM 7	CCM 0
	Итого (с факультативами)				230	259	244	60	28	32	62	28	34	62	28	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				228	249	240	60	28	32	60	26	34	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	33.3%	195	204	204	54	28	26	51	26	25	51	26	25	48	29	19
Б1.Б	Базовая часть				90	105	105	41	22	19	25	16	9	28	19	9	11	11	
Б1.В	Вариативная часть				84	99	99	13	6	7	26	10	16	23	7	16	37	18	19
Б2	Практики	0%	100%	0%	27	36	30	6		6	9		9	9		9	6		6
Б2.В	Вариативная часть				27	36	30	6		6	9		9	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	10	4				2	2		2	2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4				2	2		2	2				
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				43.57%												
	Процент занятии от аудиторных	в интера	активной (	форме			27%												
		ОП, факу	льтативы	(в перио	д ТО)		55.9	-	55.1	55.3	-	55.1	56	-	57.2	56	-	54.1	59.2
		ОП, факу	льтативы	(в перио	д экз. с	ессий)	47.1	-	45.9	53.6	-	45.9	53.4	-	38.2	53.4	-	45.9	40.1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экза	менов				-			-			-			-		
		Конт. раб					31.3	-	30.6	30.8	-	30.8	31.5	-	30.5	32.2	-	31.5	32.8
		Ауд. нагр				із.к.)	29.3	-	29	28.7	-	29.1	29.9	-	29.1	29.8	-	29.1	30.4
		Конт. раб	<ol><li>б. (элект.</li></ol>	курсы по	физ.к.)		2.6	-	3.2	3.6	-	3.2	3.1	-	4.2	3	-		
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					7	3	4	7	3	4	5	3	2	5	3	2
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	I (3a)					10	5	5	11	7	4	11	4	7	10	5	5
		КУРСОВ	ВЫЕ РАБО	ТЫ (КР)							1		1	3	1	2			