МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

	обрен Ученым советом ф	ракультета			ВЕРЖДАЮ р по учебной работе
Протока	ол № om	УЧЕ	БНЫЙ ПЛАН		А.И.Вокин
				""_	20 г.
		ПО	программе бакалавриата		
	44.03.05				
		44.03.05 Педагогическо	е образование (с двумя профилями подго	<u>отовки)</u>	
Профил	Математика - Информатик	<u>a</u>			
Кафедра:	Теории вероятностей и дис	скретной математики			
Факульт	Институт математики и инс	рормационных технологий			
Квалифин	кация: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2022	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Учебный год	2022-2023	
Форма об			Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 125 от 22.02.2018	
	<u>·</u> учения образования: 5 л.		, , ,		
	<u> </u>				
Код		Области профессиональной деятельнос	ти и (или) сферы профессиональной деятельнос	ти. Профессиональные ста	андарты
-	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА				
		••	ОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО С	БРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, У	'ЧИТЕЛЬ)
Основно ї	Типы задач профессионал	ьной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
	педагогический		Начальник УМУ	//	Ţ.A. Mamsees/

Директор

/ М.В. Фалалеев/

Ка .	ПЕ	H	Да	ap	HĿ	<u>ااد</u>	<u>1 \</u>	yι	<u>іе</u>	бі	HЬ	<u>ый</u>	<u> </u>	pa	<u>ac</u>	þι	1K	_																																		
Mec	Ce	ент.	ябр	ь							Hos						рь						Фе	вра	аль			Ма				Αп	ipe	ль	3		Ма				Ию			2	И	1юл	1Ь	7		٩вг		\neg
Нисла	- 1	ایا	.5 - 2:	1	Χil	- 1	3 - 19	- 1	l'a	١.	0 - 1	1	1	'	1 .	1 '	2 - 2	18	5 - 11	١.	- 1	\approx	١.		.6 - 2	انخا	'	9 - 15	'	'	m	\Box	1	20 - 20	27	- 1	'	٠,	5 - 3	'	- 1	١'	٠.	Iػi	6 - 12	3 - 19	١.	7	3 - 9	1	7 - 2	4 - 3
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	5 17	7 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	،39	10	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э *	*	Э	Э	К	К															У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	K
II																		*	*	Э	Э	К	К																	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																		3		Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	y	У	У	У	У	У	У	y	y	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У	y !	y !	y	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	3	*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П									Э	-	• • •	11			К	К	К	К	К	К	К
٧	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								Э *		Э	К											Э	Э	Пд	Пд	Пд	ПДІ	٦д	ПД	//	Д	Д	Д	Д	Д	Д К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	одные данные																
			(урс			урс			урс			урс			урс		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. З	Сем. ∠	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	111010
У	Теоретическое обучение и практики	17	14	31	17	16	33	17	16	33	17	8	25	7	10	17	139
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	2	5	2	2	4	30
У	Учебная практика		4	4		2	2		2	2							8
П	Производственная практика											12	12	10		10	22
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	1	6 4/6	7 4/6	43 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)									
	Одолжительность ичения	боле	ee 39	нед.	боле	ee 39	нед.										
Ит	ого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	260

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '44.03.05-22-12345_4к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

KJFC1 Meun	ыи план бакалавриата '44.03.05	-22-12343	_чк.ріх, к	од напр	вления —	1.03.05, 10	д начала	подгот	ЈВКИ 2 02	22																																											
										Семестр																	еместр 2																Итого за										
№ Индекс	Наименование	Контроля	Bcero	Кон такт ј	Лек эле ктр	лек пр. под	Лаб эле ктр	no	Do	TIP np. nog K		Кон	C KO	RO пр. под гот	np. K	он тро пь по	3.e. H	едель Н	Контроль	Boero	Кон такт	Лек эле ктр	лек пр. под	Лаб паб эле ктр	T DOOR 1	1	TIP TP. TOT. KCP	192201	Кон с пр.	KO np	CP	пр. под под	ль nn	.е. Недел	іь Контрі	оль Все	его Ко	н Лек	Лек п эле п	ек ір. од Лаб	Лаб эле ктр	J .	мических Пр пр. под тр гот	KOD N	пр. Кон под с	C np. KO	пр. под	ror	Кон тро нтр ол		Недель	Каф. С	местр
ИТОГО (с фан	(без факультативов)		1060 1060														20	20		1196													3	32 32		225	56													60	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед	ОП, факультативы (в пери ОП, факультативы (в пери Ауд. нагр. (ОП - элект. кур Конт. раб. (ОП - элект. кур Ауд. нагр. (элект. курсы по		54.2 46.7 29 33.7 3																	56.3 48.3 25.8 31																55. 47. 27. 32.	.5																
дисципли	ны (модули)		1060	622	# 70			a					80	#		#	28	O: 17 9: 3		980	476	# 34		28	#					74	#	#	2	TO: 14	4	204	40 #1	# #	#	28		#				#		#	#	54	TO: 31 3: 7		
1 61.0.04	Русский язык и культура речи				П	\top	П	\top	Т	П		П	П		П				3a	72	44	18 18	П		18	П	\top	П		8	28		1	2	3a	72	2 44	18	18	П	\top	18	\top		\Box	8	2	18	\Box	2	\neg	51	2
2 61.0.05	Иностранный язык	3a	72	42			+	34	4				8	30			2		3a	72	36				28	\Box				8	36			2	3a(2	2) 14	4 78	3				62			\top	16	6	6	-	4		130	1234
3 51.0.06	История (История России. Всеобщвя история)	3a	72	58	34 <u>34</u>		П	10	ŝ				8	14			2						П			П									За	72	2 58	3 34	<u>34</u>			16				8	1	4	\Box	2		1	1
4 51.0.08	Физическая культура и		36	16	16 <u>16</u>									20			1		3a	36	24	16 16								8	12			1	За	72	2 40	32	32						\Box	8	3	12		2	- 7	21	12
5 61.0.09	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	44	20 20			10	ŝ				8	28			2																		За	72	2 44	4 20	<u>20</u>			16				8	2	18		2		108	1
6 61.0.12	Введение в профессию и основы планирования педагогической карьеры	3a	108	42				3-	4				8	66			3																		За	10	8 42	2				34				8	6	6		3		86	1
7 61.0.13	Профессиональная ИКТ- компетентность педагога	3aO	72	58	16			3-	4				8	14			2																		3a0			3 16				34				8	1	4	ıl	2		70	1
8 51.0.22	Алгебра		144					34					10	31			4		Эк	144					28					10	43	35		4		2) 28						62				20			70	8			123
9 61.0.23	Геометрия		144				\perp	34					10	31			4		Эк		66				28					10	43	35		4		2) 28						62			\rightarrow	20			70	8			123
10 61.0.24	Математический анализ		144	78 :			\vdash	3		\vdash			10	31			4	L	Эк		66		Ш		28			\perp		10	79	35		5		2) 32		4 62	_			62	\perp	_	\rightarrow	20			70	9			1234
11 51.0.25 12 51.0.26	Элементарная математика Информатика и	Эк	144	78	94	_	+	3-	4		+		10	31	3	35	4		Эк	144	66		H	28	28	\forall	+			10	34	44		4	Эк(2	2) 28		4 62		28		62			+	20	3		79	8	- 1		12
13 ЭЛК.01	программирование Элективные дисциплины (модули) по физической		52	50				51	0	Н				2	Ħ						42				42	Н	+				2		Н			96						92			+		-	4	Ť		- 1	21 12	
ФОРМЫ ПРО	культуре и спорту					_	_	_	24/	4) 3a(4) 3	320			_				_			_	_	ш	_			k(5) 3a(3)		_						_	_	_	_	_		_			Эк(9) За((7) 200		_	_	_	_	_	_	
ПРАКТИКИ	(План)			$\overline{}$		_		_	JAC	,, JJ (7).				_		_				216	160	_				=	(3) (3)		144 144	16 1		56	т.	6 4	_	21	6 16	n I				T	$\overline{}$	Jn(J) J0(144 16	16 6	c cc	_	6	4	_	_
52.B.01(y)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Математика)						П	Т	Т	П		П			П				3aO	108	80	Т	П			П	Т		72 72		28	28		3 2	3a0		6 80									72 8			Т	3	2	86	24
52.B.02(y)	Учебная ознакомительная																		3aO	108	80					П			72 72	8 8	28	28	:	3 2	3a0	10	6 80	,							72	72 8	8 2	18 28		3	2	86	26
ГОСУДАРСТІ	ВЕННАЯ ИТОГОВА (План)								İ	ΙÍ					i i	Ť									i i	一												İ											亡		Ħ		
КАНИКУЛЫ																		2									_							7											_				_	=	9	=	=

																																																						_
			т —						Академи	Семест							_	_	+	_						Agar		иестр 4 жих часо	R								т —						Академиче	ого за курс эских часов							3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль		Кон	Лек	Лек	Лаб	Jiao	По	Пр	K	CP	Кон	KO	CP	Кон	Кон	Hener	ns Vour	гроль	К	ЭН	Лек	lek	Лаб	lab	Пр	Ip	KCP	KOH C	KO	I CF	Kon Ko	OH 2.0	Henens	Контроль		Кон	Ле	ек Лек	Лаб	Jiao	Пр	Пр	KCP	KOF	T	(0)	CP K	юн Кон		едель Ка	еф. Семестр	
			Bcero	такт	Лек эле ктр	под	Лаб эле ктр	под	Пр эле	пр.	KCP II	юд с	np. KO	под	CP np.	тро '	ль	. Недел		E	Scero T	кт Лен	эле	под Лаб	ктр	под Пр	sne n	од КСР	под с	mp. K	о пр. под	CP no	тро тр	1ь			Boero	такт.	Лек эл	под	Лаб эле ктр	под	Пр эле	под КСР	под	c np.	. KO n	под СР	пр. тр	гро тро ль	Boero			
ИТОГО (с фан	ультативами)		1080	Н,	14	TOT	14	Trot	1	TOT	l re	or I	I non I	Tot	ror	1	28	3		1	1220		1	тот		гот		DT	гот	Inon	тот	LIro	r In				2300	1	1	гот		гот	1	гот	LroT	I nor	ىلىك	OT	rot I	- I no	60			٦
	(без факультативов)	1	1080	1													28	20			1220													32 32	22		2300														60 60	42		_
	ОП, факультативы (в пери	4	56.4	1																	58																57.2																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пери Ауд. нагр. (ОП - элект. кур	9	40.7	ł																	46																43.4	1																
(акад.час/нед	Конт. раб. (ОП - элект. кур	3	40.7 29.7 35	ł																	46 33.3 38.9																31.5 37	1																
	Ауд. нагр. (элект. курсы п		4	1																	4																4																	
дисципли	ны (модули)		1080	665	# 48		34		#		2	1	90		#	#	28	TO: 1 9: 3	7	1	1112 6	38 #	16	64		#				9	2	#	#	29	TO: 16 3: 4		2192	##	# 6	4	98		#	2		1	#	#	a	#		O: 33 9: 7		
1 51.0.01	Основы научно- исследовательской деятельности			П	Т	П		П		П				П		П			3	За	72	0 16	П		П	16	Т		П		3	32	П	2		3a	72	40	16	Т		П	16		П	П	8	32	П	\Box	2	1	16 4	
2 51.0.02	Управление проектами		+	\vdash	_	+	-	+	_	+	_	_			_	+	_		3	Sa .	72 2	4 16	16	_	-	_	-	+	+		3	48	_	2	1	3a	72	24	16 1	6	_	+	+	_	+	-	8	48	+	+	2	7	2 4	4
H	Психология социального						-			\Box							_					1	1			\neg	\top						+		1		1						+	\neg	\Box	-		1	\vdash	\top				4
3 61.0.03	взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	3a	72	40	16 16				16				8		32		2																			3a	72	40	16 <u>1</u>	6			16			ı I	8	32			2	7	4 3	ı
4 61.0.05	Иностранный язык	3a	72	42			-		34				8		30		2		3	Эк	72	2				32	\neg			1	0	4	26	2	1	Эк За	144	84					66		+	-	18	34	2	26	4	13	30 1234	4
5 61.0.07	Философия	3a	72	40	16 <u>16</u>				16				8		32		2																			3a	72	40	16 1	6			16				8	32			2		2 3	1
6 51.0.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	72	24	16 16								8		48		2																			3a	72	24	16 1	6						ıl	8	48			2	7	2 3	ı
7 61.0.11	Психология образования и развития			П		П		П		П						П			3	3a	108	6 34	П			34				8	3	32		3	1	3a	108	76	34	T			34		П		8	32	П	\top	3	13	21 45	1
8 51.0.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Эк	108	63	34	П		П	16		2	1	10		28	17	3																		1	Эк	108	63	34				16	2		1	10	28	1	17	3	3	3 3	1
9 51.0.16	Педагогика			\vdash	\top	\vdash	-	\vdash		\top	-	-				+	_		3	За	144 8	8 48	\vdash		\vdash	32	\neg			1	3	56	+	4	1	3a	144	88	48				32		\vdash	\leftarrow	8	56		+	4		16 45	4
10 61.0.22	Алгебра		144										10		22	44	4																			Эк		78					34				10	22			4	1	16 123	1
11 61.0.23	Геометрия		108	_	34	\vdash		-	34	\perp		_	10	_	4	26	3	-		-		+	+	_	\perp	-	+	_	-		_	-	+		1	Эк		78		_			34		\vdash	\vdash	10	4		_	3		6 123	4
12 51.0.24	Математический анализ Информатика и		108	76	34	\vdash		1	34				8	-	32	\vdash	3		3	Эк	144	4 32	\Box		\vdash	32	_			1	0	17	53	4		Эк ЗаО	-	-		\perp		- '	66		\vdash	\vdash	18	49			7	_	15 1234	4
13 61.0.26	программирование	Эк	144	-	34		34	ш					10		31	35	4			_							_									Эк	144	-	34		34		\perp		ш	\vdash	10	31	3:	.5	4	_	23	4
14 51.0.27	Дифференциальные уравнения	3aO	108	76	34				34				8		32		3		э	Эк .	144	4 32				32				1	0	17	53	4		Эк ЗаО	252	150	66				66			(18	49	5:	<i>i</i> 3	7		15 34	4
15 61.0.28	Дискретная математика																		Э	Эк .	108	4 32				32				1	0	8	26	3		Эк	108	74	32				32				10	8	20	26	3	8	6 4	1
16 61.8.01	Естественнонаучные приложения информатики																		э	Эк	108	4 32		32						1	0	8	26	3		Эк	108	74	32		32						10	8	2	26	3	10	04 4	1
17 Б1.В.ДВ.01.0	Объектно-ориентированное программирование			П		П		П											3	3a	72 5	6 16		32						8	3	16		2		3a	72	56	16		32		\Box			П	8	16		\Box	2	2	23 4	1
18 61.8,Д8.01.0	Puzuza Folicus ana			П		П		П		П						П			3	За	72 5	6 16		32							3	16		2	İ	3a	72	56	16		32		\Box		П	$ \Box $	8	16	П	\top	2	7	0 4	1
19 элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической	3a	72	70				Π,	68	П			2		2				3	3a	68 6	6	П			64					2	2			İ	3a(2)	140	136				1	132		П		4	4		\top		2	1 1234567	1
ACDM11 DD	культуре и спорту			Ш		ш		\perp	2(4	4) 2-(5)	3aO(2)	\perp		Ш		\perp							ш		ш	\perp	2./5	5) 3a(6)	\perp	\perp	\perp	\Box	\perp											2(0) 2	3a(11) 3a	-0(3)	ш		ш		_		_	4
ПРАКТИКИ	(План)	•			_	_		_	JK(4	1) 38(3)	380(2)	_		_			_	_	-	_	108 8	n I		_			28(3	0) 38(0)	T 17	2 72 8	. I	28 28		1 2	2		100	80		_		т т	$\overline{}$	JR(9) 3		72 72	ToT	20	28	一	3	2		4
	Учебная ознакомительная																					-								$\overline{}$				3							_		+					-	-	+				ă.
62.B.01(Y)	практика (по профилю Математика)																		3a	aO	108	0							7	2 72 8	3	28 28		3	2	3aO	108	80								72 72	8	28	28		3	2 8	96 24	
ГОСУДАРСТ	ВЕННАЯ ИТОГОВА (План)																	ΙĒ																																				_
каникулы																		2																	7											=		_	=	_		9		_

КУРС 3 Учебн	ій план бакалавриата '44.03.05-	22-12345_	4к.plx', код	д направ	вления 44.	03.05, год	начала под	дготовки	2022																																								
									Семес	отр о	_													Семестр 6							_								Итого за										
№ Индекс	Наименование	Vournom		Кон	Лек	пек	Лаб Лаб	T	Пр Пр	T	КСР пр. Кон	KOH C	ко	CI	Кон К	юн гро з.е.	Недель	Voutnoon	Кон	Лек	Лек	1a6 Jia6	Академи Пр	пческих час	KCP	KOH	4 K	0 1	СР Кон	Кон	Недель	Контроль	Η.	Кон п	Лек Л	ла Тек Ла	6 Jiao	Академ	ических	KC	P F	КОН	ко	CP	Кон Кон	3.e.	Недель К	Каф. Сел	естр
		ноптроль	Boero T	акт Ле	eк ane ктр	под	эле пр. ктр под	Пр	оле пр. ктр под	KCP	под с	np. k	пр. под	CP III	Kon K Tpo I	ль	гедель	понтрана	Boero Takt	Лек эле ктр	под Лаб	иле пр. под	Пр эле ктр	e nog KC	CP no.	HC ID.	KO n	р. oд or	пр. под тро под ль	ЛЬ		Nompone	Bcero T	такт. Лек	зле п	пр. год гот Лаб эп	е пр.	Пр эле	е пр.	KCP no	о. Ко ид не п	np. KO	под	p np.	тро ль	Bcero	годоль		
ИТОГО (с фак	ультативами) (без факультативов)		1082 1046													29	20		1224 1188											33 32	22		2306 2234													62 60	42		_
	ОП, факультативы (в перис		56.5													26			57.7											32			57.1													60			_
	ОП, факультативы (в перис Ауд. нагр. (ОП - элект. курс		40.7																48.5														44.6 29																
	Конт. раб. (ОП - элект. кур		28.9																32.3														32.8																
DIACHIAD DIA	Ауд. нагр. (элект. курсы по		2														TO: 17		2												TO: 16		2														TO: 33		_
ПРАКТИКИ	ы (нодэли) и гассгед.		1082 6	533 #	*	68		#			4	2	1	#	#	29	9: 3		1116 584	#	#		#	32			56 8	B #	68 #	30	3: 4		2198	## #		#		#	32		4	#	8	# 68	#	59	3: 7		
1 61.0.11	Психология образования и развития	Эк		62 3	4			16			2	1	-	20	26	3																Эк	108	62 34				16			2	10	2	.	26	3			15
2 51.0.15 3 51.0.16	Культурология	3a	72 -	42 3				34			2			30 92	44	6								\blacksquare								3a	72 216	42 34				34			2	8 10			44	2 6		109 116 4	5
4 51.0.17	Педагогика Технологии инклюзивного	3a	-	42 3	\rightarrow	+		34		+	+		-	30	44	2						+		+		+	++	+	\dashv		1 1	3a		42 34	-		+	34	+	+	12	8		-	44	2		108	
1 01.0.17	образования Нормативно-правовое			72 0	++	+		+		+	+		+	50	+	-						+		++		+	++	+	+		1			42 04	+	-	+	+	+	+	+	Ť	H	-		-		100	
5 61.0.18	обеспечение образовательной	3a	72	40 1	6			16					3	32		2															ш	3a	72	40 16				16				8	3	12		2	1	110	5
6 51.0.29	деятельности Комплексный анализ	3aO	144	76 3	4	_	\vdash	34	_	\vdash	+	\vdash	3	68	++	4					\rightarrow	+		+	+	+	++	+	+		+ +	250	144	76 34	+	++	+	34	+	+	+	8	-	18	_	4		15	5
7 51.0.30	Теоретические основы				4	\top		34		\Box	+			40	26				216 74			\top	32	+		+	10	-	53	6	1 1			152 66			+	66	+	\top	+	20			79	10		15 5	
	прикладной математики и информатики	Эк	144	/8 3	4			34				Ι,	۰	40	26	4		Эк						\perp		\perp	10	89				Эн(2)																	
8 51.0.31	Численные методы Теория вероятностей и			-	+	_	\vdash	+	_	\vdash	+	+	+		+			Эк	180 90 216 106		16	$\overline{}$	32	++	+	+	10	46 57	44 53	5	+ +	Эк	-	90 32 106 32	-	16	$\overline{}$	32	+	+	+	10	-	$\overline{}$	53	5		16 86	
9 51.0.32	математическая статистика Модели данных в			_	+	_		\vdash	_	\vdash	+	\vdash	+		+			ЭK	216 106	32	32	+	32	+	+	+	10	5/	53	ь	+ +			_	+		+	32	+	-	+	_	\vdash						6
10 51.8.02	информационных системах	Эк	100		4	34		\perp		Ш	_		5	9	26	3					\rightarrow	\perp		₩			1	\perp	\perp			Эк		73 34	+	34	\perp	_	\perp	_	\perp	5		9	26	3			5
11 61.8.03	Элементы функционального анализа	3aO	72	70 3	4			34					2	2		2								\perp								3aO	72	70 34				34				2		2		2			5
12 51.8.04	Решение предметных задач по информатике																	Эк	180 74	32	32						10	62	44	5		Эк	180	74 32		32						10	6	i2	44	5	1	104	6
13 Б1.В.ДВ.02.01	Представление знаний в информационных системах																	3a	72 66	32	32						2	6		2	1 [3a	72	66 32		32						2		6		2			6
14 <i>61.8,48.02.0.</i>	Основы искусственного интеллекта																	3a	72 66	32	32						2	6		2	1 [3a	72	66 32		32						2		6		2		70	6
15 <i>61.8,Q8.02.0.</i>	4							\Box			\top	\Box						3a	72 44	18			18	\top		\top	8	28		2	1 1	3a	72	44 18			\top	18		\top		8	2	18		2		89	6
	Интеллектуальное										\top							3a	72 66				32	+		\top					1 1		72	66 32								١.		.		2		103	6
1 1 "	воспитание средствами математики																	38	/2 66	32			32	1			2	ь		2		3a	/2	bb 32		\perp		32				2		b		2			_
17 Б1.В,ДВ.03.0.	Внеурочная деятельность по математике																	3a	72 66	32			32				2	6		2		3a	72	66 32				32				2		6		2	1	103	6
18 Б1.В,ДВ.03.0.	Психология личности и профессиональное																	3a	72 44	18			18				8	28		2	ш	3a	72	44 18				18				8	2	18		2	1	121	6
	самоопределение Научно-			-	+	_	\vdash	+	_	\vdash	+	+	+		+					_		+		++	+	+	++	+	+		+ +				+		+	+	+	+	+	+	H	+	_				
	исследовательская работа (получение																		108 40				32							3	ш			40				32					۱. ا			3		86 6	
19 52.0.01(У)	первичных навыков научно-																	3aO	108 40				32	32			8 9	68	<u>88</u>	3	ш	3aO	108	40				32	32			l *	8 6	8 58		3		86 6	/
20 ФТД.01	исследовательской работы) (учебная Компьютерная графика	3a	36	34	\perp	34		\vdash		++	+	++	+	2	+	1					\rightarrow	+		++	+	_	\perp	+	+			3a	36	34	+	34	+	-	+	_	+	_	H	,	_	1		23	5
21 ФТД.02	Практикум по	- 011	30	-		34					士			-				3a	36 34	16			16	廿			2	2		1	1 1		36			34		16				2				1			6
22 ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической	3a	38	36				34						2				3a	36 34				32			T	2	2				3a(2)	74	70				66				4		4				21 123	4567
	культуре и спорту МЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ			_				3	k(4) 3a(5	5) 3aO(2)	_										\perp		Экі	(4) 3a(4) 3a	aO			\perp	\perp										3	k(8) 3a(9)) 3aO(3)		ш	\perp			_		
ПРАКТИКИ	(План)							ΠĬ	(.)23(3										108 80							72 72	8 8	8 28	28	3	2		108	80					ΠĬ	,,,,,,,		72 8	8 2	18 28		3	2		_
62.B.02(Y)	Учебная ознакомительная практика (по профилю			T		T			T		T							3aO	108 80							72 72	8	28	28	3	2	3aO	108	80						T	72	72 8	8 2	8 28		3	2	86 :	26
	Информатика)			_		+		\perp			\pm	\vdash								\perp			-	#			1								+	++		_		_	\perp	_	\vdash	\perp	_	\vdash	_		
КАНИКУЛЫ	(пып)										_						2							_		_					7											_			_		9		=

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '44.03.05-22-12345_4к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

КУРС 4 Учебні	ый план бакалавриата '44.03.05-	22-12345_	.4к.ріх', к	од напра	зления 44.0	13.05, год	начала г	подготовк	и 2022																																												
			_							естр 7									_		_		_	_		еместр 8								\blacksquare									о за курс			_	_	_	=	=	=	T	٦
№ Индекс	Наименование	_		Кон	Пек Л	ек	Паб Л		По П			Кон	ко	CP	Кон К	ЭН			_	Кон	Пек	Лек	Паб	Han I	по П	Ho I	TRCP	K	он н	0	CP K	он Кон	┨		H	К	ы	Пек Лек	П.	lan Jian		. 1110	WK 48COB	KCPT	Кон	ко	CF	Кон К	KOH 3.e.	-	Каф	. Семест	тр
		Контроль	Bcero	такт Л	Лек п эле п ктр п	ір. од Лаб	эле по	р. од Пр	эле пр	р. KCP	пр. Кон под с гот	np. KC	пр.	СР под	тро тр	ь з.е. ь	Недель	Контроль	Boero	такт л	leк эле ктр	пр. под гот	5 эле , ктр	под Пр	эле г	под КС	ор пр. под	Сп	c KO n	р. од СР	под т	тро пь	з.е. Нед	ель кон	нтропь В	Scero Ta	кт Лек	эле пр. ктр под	Лаб	пр.	Пр зі	пе пр.	4 KCP	пр. Кон	np.) пр. под	Ch uo'.	о. тро тр д ль л	пь Всег	го Недел	ль		
итого (с фак			1050 1050		1.10	07.1	· 1 no	or 1	- 110	NT. I	I ror I	I non I	I rot I	Lror	1 10	28	20		1152			L ror I		DT	111	ror I	I ror	L In	on I I I	DT I	I ror I	I no.	32 32	2	2	202		· I rot		· I rot		· I ror		TOT I	Inon	ror i	I ror		I 60)			_
ΠΟ on ΟΠΟΤΝ	(без факультативов) ОП, факультативы (в перис		1050 53.6													28	2.0		1152 49.9														32	-		2202													60		4		_
учебная	ОП, факультативы (в перис		46.7 27.9																52.5	l															-	19.6																	
НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курс		27.9 31.7																26 31.8																	49.6 27 31.8																	
(акад.час/пед	Конт. раб. (ОП - элект. кур Ауд. нагр. (элект. курсы по		2.3																31.8																-	1.2																	
дисциплин	НЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД		1050	E70 4		68		#	33	,			. 8	# 60		28	TO: 17 3: 3		504	254 4									46				14 TO	: 8	,	1554			68			32					# 68		42	TO: 2	25		_
ПРАКТИКИ			1030	376 *		08			3.	_			"	# 00		20	Э: 3		304	254			\blacksquare	<u> </u>		4			40	-		-	Э:	2		.554	"		00		*	32			-	l.	# 00	1.1	72	9: 5	<i>5</i>		_
1 61.0.19	Основы вожатской деятельности																	3a	72	24				16					8	48			2		3a	72 2	4				16				8		48		2	4	117		
2 61.0.33	Математическая логика	Эк	144	78 3	4			34				10	-		35	4	[\blacksquare		\Box	工	П	工									_		8 34				34		\blacksquare	工	10	0	31	35	4	4	86		
3 61.8.05	Методика обучения математике	3a	144	76 3	4			34				8		68		4		Эк	108	58	6			32					10	15	3	35	3	Э	9x 3a :	252 1	34 50				66				18	3	83	35	7		103	78	
4 61.8.06	Методика обучения информатике	3a	144	76 3	4			34				8		68		4		Эк	108	58	6			32					10	15	3	35	3	Э	9к За 📑	252 1	34 50				66				18	3	83	35	7		104	78	
5 61.8.07	Методы оптимизации и исследование операций	Эк	144	78 3	4		\top	34		\top		10		31	35	4					\top		\top		П	\top									Эк -	144 7	8 34				34	\top	T		10	0	31	35	4		16	7	
6 51.8.08	Дискретные модели в математике и информатике	Эк	180	112 3	4	34		34				10		33	35	5					\top		Ħ		П										Эк -	180 1	12 34		34		34		11	\top	10	0	33	35	5		86	7	
7 51.8.09	Образовательная робототехника	Эк	144	78 3	4	34						10		31	35	4	Ī				\top		\Box		П										Эк	144 7	8 34		34						10	3	31	35	4		86	7	
8 51.B.10	Развивающие технологии в обучении информатике																Ī	Эк	108	58	16		\Box	32	П				10	15	3	35	3		Эк	108	8 16				32				10	3	15	35	3		104	. 8	
9 61.8.11	Решение олимпиадных задач по математике																	3aO	108	56	\top		П	48	П				8	52			3	3	3aO ·	108	6				48				8		52	П	3		15	8	
	Научно- исследовательская																				\Box																									\Box							
10 52.0.01(Y)	работа (получение первичных навыков	3aO	108	40				32	3	2		8	8	68 68		3					'													3	3aO -	108 4	o				32	32			8	8 8	68 65	4	3	4	86	67	
	научно- исследовательской работы) (учебная																																																	4			4
	Элективные дисциплины	3a	42	40				38				Η.					İ				\top		\top	\top	+	\top									3a	42 4					38		1	\top	11.	\Box		+			21	10015	
11 ЭЛК.01	(модули) по физической культуре и спорту	38	42	40								2		2																				, i	38	42 4	اا				38				2						21	123456	"
	НАТОЕТТА ЙОНРОТУЖЕМ								Эк(4) 3	la(3) 3aC) <u> </u>								_		_		—	_	Эк(3	(3) 3a 3a(_									Эк(7) За	la(4) 3aO(2		_	_	—	_	_	_		
ПРАКТИКИ	(План) Производственная практика.									_						+			648	448	_		+	-	+	-		432 4	32 16 1	6 200	200		18 1	2		648 4	18					-	-	432	2 432 16	16	200 200	4	18	12	-		
62.O.02(FI)	Практика по методике обучения математике и																	3aO	432	296								288 2	88 8	136	<u>136</u>		12 8	3 3	3aO -	432 2	96							288	3 288 8	8	136 13/	5	12	8	86	8	
H-	информатике Производственная практика.				++	+	\vdash	+		+			\vdash								+		+	+	+	+	+		+	+		+					+	+		_		+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	
62.O.03(II)	Педагогическая практика (летняя)																	3aO	216	152								144	44 8	64	64		6 4	3	3aO :	216 1	52							144	144 8	8 8	64 64	11	6	4	86	8	
	венная итогова (План)																																																				=
каникулы																	2				=		_	_	=	=								7									_			=	_		_	9	_	_	=

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '44.03.05-22-12345_4к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

KYPC 5 PHEORI	и план оакалавриата 44.03.05	жалаврията '44.03.05-22-1245_4c,pk/, код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022 Семестр 9																																															
								Avono	Семестр							1									еместр А неских час	00														того за курс неских часов						3.e.	\equiv		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero I	Кон гакт Ле	Лек пр	р. р. Лаб од	Лаб пр. эле под	5 T.	Tp np. nog ror	TRO	. Кон д с г	C Np. KO	пр. под гот	np. HTE nog on	тро ль	з.е. Недел	ь Контро	Boero	Кон такт	Лек али ктр	и пек под под	Лаб эле ктр	n Jiao	Пп			Кон с с пр.	ко пр. под	CP nog	Kon Tpo	3.e. I	Недель Н		Boero K	он вкт Лек	Лек эле ктр гот	Лаб эле ктр	, Jiao	Do	TIP	KCP	C KO	ко пр. под гот	P np. K	он тро про ль	_	Недель К	(аф. Се	местр
ИТОГО (с фак ИТОГО по ОП	ультативами) (без факультативов)		1008													28 28		1152	T .												32	24		2160 2160													43		
учебная нагрузка,	ОП, факультативы (в пери ОП, факультативы (в пери Ауд. нагр. (ОП - элект. кур Конт. раб. (ОП - элект. кур Ауд. нагр. (элект. курсы по		56.9 35 24 29.2															43.4 35 26 30.4																50.2 35 25 29.8															
дисциплин	ы (модули)		468	204 5	5			#				36	#	70		13 TO: 7 9: 2		504	304	#	6	60	4					44	#	70	14	TO: 10 3: 2		972 5	08 #		60	,	g			80	#		#	27	TO: 17 3: 4		
1 61.0.20	Развивающие технологии в обучении математике																3a	108	68	20		\top	4	40				8	40		3		За	108	8 20			4	0			8	40	3		3		103	Α
2 51.0.21	Современные модели и средства оценивания в обучении математике и информатике																Эк	144	70	20			4	40				10	39	35	4		Эк	144	70 20			4	10			10	39	9 :	35	4		104	A
3 61.0.34	Компьютерное моделирование										П						Эк	108	70	20	4	40	П	П			П	10	3	35	3		Эк	108	70 20		40	П			П	10	3		35	3			Α
4 51.0.35	История математики											\Box					3a	72	48	20		工	2	20				8	24		2		3a	72	18 20			2	10			8	24	-	\perp	2		15	Α
5 61.8.12	Избранные главы элементарной математики	Эк	180	66 2	3			28				10	79	35		5						\perp	$\perp \perp$	ш									Эк	180	36 28			2	18		$\perp \perp$	10	79	3 2	35	5	- V	86	9
6 61.8.13	Элементы теории формальных языков	Эк	108	66 2	3			28				10	7	35		3						\perp	Ш	Ш									Эк	108	36 28			2	18		ш	10	7		35	3		23	9
7 51.8.14	Решение олимпиадных задач по информатике	3aO	108	36				28				8	72			3						\perp											3aO	108	36			2	:8			8	72	2		3		23	9
8 51.8.15	Инфокоммуникационные системы и сети																3a	72	48	20	2	20						8	24		2		За	72	48 20		20					8	24	1		2		70	Α
9 Б1.В.ДВ.04.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики	3a	72	36				28				8	36			2							Ш										3a	72	36			2	18			8	36	3		2		103	9
10 51.8,ДВ.04.02	Практикум по решению инженерно- математических задач	3a	72	36				28				8	36		Ш	2			П														3a	72	36			2	:8			8	36	3		2		15	9
ФОРМЫ ПРО	МЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦ								Эк(2) За	3aO						•								Эг	ĸ(2) 3a(3)				•				•							Эк(4)	4) 3a(4) 3aO								
ПРАКТИКИ	(План)		540	368							360 3	60 8	8 172	172		15 10		324	224			\blacksquare	\blacksquare				216 216	8 8	100 100		9	6		864 5	92						#	576 16	16 27	2 272	\blacksquare	24	16		_
62.O.04(II)	Производственная практика. Педагогическая практика	3aO	540	368							360 3	<u>60</u> 8	<u>8</u> 172	172		15 10						\perp	$\perp \perp$	Ш			\perp						3aO	540 3	68						#	360 8	8 172	2 172	\perp	15	10	86	9
Б2.0.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика				Ш							$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$			\perp		3aC		224		<u> </u>	\perp	Ш	╜		\perp	216 216	8 8	100 100		9	6		324 2	24		<u> </u>		Ш		#	216 8	8 100			9	6	86	A
ГОСУДАРСТЕ	ЕННАЯ ИТОГОВА (План)																	324	30								24	6	294		9	6		324	30						24	6	294	4		9	6		_
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																кп	324	30			\perp	Ш	Ш			24	6	294		9	6	кп	324	30						24	6	294	4	丄	9	6	86	A
КАНИКУЛЫ																1	_															6 4/6															7 4/6		

<u>СВОДНЬ</u>	ІЕ ДАННЫЕ Учебный план бакала	авриат	a '44.0	03.05-	22-123	345 4 ₁	plx', код	напра	авлен	ия 44	.03.05	, год	начал	а под	ІГОТОВ	ки 20	22					
		Гоо	Don		1того				Kypc 1	1		Kypc 2	2	Deer	Kypc (3		Kypc 4	1		Kypc 5	5
		Баз. %	вар. %	ДВ(о т	Мин.	з.е Макс.	Факт	Bcer o	Сем. 1	Сем. 2	Bcer o	Сем. 3	Сем. 4	Bcer o	Сем. 5	Сем. (Bcer o	Сем. 7	Сем. 8	Bcer o	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)	70	70	-	251	302	302	60	28	32	60	28	32	62	29	33	60	28	32	60	28	32
	Итого по ОП (без				249	300	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	11.9%	180	231	231	54	28	26	57	28	29	54	28	26	39	25	14	27	13	14
Б1.О	Обязательная часть				160	165	164	54	28	26	52	28	24	40	23	17	6	4	2	12		12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	70	67				5		5	14	5	9	33	21	12	15	13	2
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	6		6	3		3	6		6	21	3	18	24	15	9
Б2.О	Обязательная часть				48	48	48							3		3	21	3	18	24	15	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12	6		6	3		3	3		3						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2							2	1	1						
элк	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
		ОΠ, ф	ракуль	татив	ы (в п	ериод	54.8	-	54.2	56.3	-	56.4	58	-	56.5	57.7	-	53.6	49.9	-	56.9	43.4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, ф	ракуль	татив	ы (в п	ериод	44.7	-	46.7	48.3	-	40.7	46	-	40.7	48.5	-	46.7	52.5	-	35	35
		в пер	иод го	с. экз	амено	В		-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП бе	ез эле	кт. дис	сциплі	ин по	33.2	-	33.7	31	-	35	38.9	-	33.2		-		31.8	-	29.2	30.4
	(акад. тасуттеду	элект	ивные	дисці	иплин	ы по (2.5	-	3	3	-	4.2	4.2	-	2.2	2.2	-	2.4		-		
		Блок	Б1				4522	-	572	434	-	595	622	-	563	476	-	498	254	-	204	304
		в том	числе	е по эл	іект. д	цисц. г	338	-	50	42	-	70	66	-	36	34	-	40		-		
	Суммарная контактная работа	Блок	Б2				1440	-		160	-		80	-		120	-	40	448	-	368	224
	(акад. час)	Блок					30	-			-			-			-			-		30
	,	Блок					68	-			-			-	34	34	-			-		
		Блок					338	-	50	42	-	70	66	-	36	34	-	40		-		
			по вс		окам		6398	-	622	636	-	665	768	-	633	664	-	578	702	-	572	558
			AMEH	` '				9	4	5	9	4	5	8	4	4	7	4	3	4	2	2
	Обязательные формы		ET (3a	-				7	4	3	11	5	6	7	4	3	4	3	1	4	1	3
	промежуточной аттестации		ET C C	ЦЕНК	ОИ (3	aO)		3	1	2	3	2	1	4	2	2	4	1	3	3	2	1
		ВКР	(КП)																	1		1
	Процент занятий от аудиторнь	лекц	ионнь	IX			46.15%															
	Объём обязательной части от обы				раммы	(%)	70.7%															
	Объём конт. работы от общего об реализацию дисциплин (модулей		време	ни на			56.07%															