Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский осударственный университет имени

Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

План одобрен Ученым советом

Homokon Nº 6 Grafus 20202.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

exmon * A.M. Capanudse

УТВЕРЖДАЮ

09.03.04

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия Разработка программно-информационных систем Профиль:

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Год начала подготовки (по учебному плану)		Осразованиельный спаноарт (ФГОС) Nº 920 ОТ 19.09.2017	
Год начала подгот	Учерный год	and in the state of the state o	05.00
Кеапификация: бакалавр	Форма обучения: Очная	Срок получения образования: 42	Kod

*	Kog	Области профессиональной деятельности и	Области профессиональной деятельности и (или) сфелы плофессиональной деятельной деятельной деятельности	
	90	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	the state of the s	тональные стандарты
90	06.001	IIPOFPAMMMCT		
90	06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ		18.12.2013 г. № 30635
90	06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМА ПИОННЫХ ТЕХНОПОГИЙ		02,06.2014 r. Nº 32534
90	06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ		09.06.2014 r. Nº 32623
				31.01.2017 r. Nº 45481
	+	Типы задач профессиональной деятельности	COLITACOBAHO	
	+	производственно-технологический	Ollegopping	
	+	проектный		101
			проректор по ооразовательнои деятельности	А.А. Панфилов/

/ W.E. Жигалов/

Заведующий кафедрой

Директор института

/ А.А. Галкин/

/и.П. Шеин/

Начальник учебно-методического управления

Учебный план бакалавриата '09.03.04-2020 рІх', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020

график	
УЧебный	֡
Календарный	

			111111111111111111111111111111111111111														
Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Фепап	N			2000							
Нед	1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12 13	14 15 16 17	-	1	סר דר	30	<u>a</u>	Май	Июнь		Июль		Ā	Август	
					*	C7 +7 C7	67 87 /7 97	9 30 31 32	33 34 35		40 41 42	43 44 45	46 47	48	49 50	51	52
П			*		M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	*	*			*	*	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN<	ン>スス	×	× ×	×	×
					* *) +	+	> >	~ ~				
п			*		m * * * *	*	*			++++	*	し ラ ト ト	× ×	*	× ×	×	×
					* *	E		0 0	E		<u>М</u> М	* *			_		
П			*		<u> </u>	×	* = *			*	*	₩ ₩₩ ₩	х х	7	× ×	×	×
	Co.			П	-#-		=				<u>п</u> п	지					_
7			*		* * * * *	×	*	m m m m	++++	= = = * =		4 4 4 7	х	× ×	×	×	×
Свол	Сводные данные	a			-			9			77	* *					-

Сводные данные

			Kypc 1			Kypc 2			Kvpc 3			Kvnc 4		
		CeM. 1	сем. 2	Всего	Cem. 3	СРМ 4	Regen	-	1			3	-	Итого
						_	200		CEM. D CEM. D	pcero	CeM. /	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 4/6 17 4/6 35 2/6 17 4/6 17 4/6 35 2/6 17 5/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 4/6 35 3/6 17 5/6	8 5/6	26 4/6	132 5/6
Œ	- Sepandal S													
	היסמייכים מלאוסח חום היסמייכים מלאוס	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2	2 5/6	4 5/6	7	2 5/6	4 5/6	1 5/6	1 2/6	2716	27 4 10
>	Учебная практика		2	2							Ole 1	o/c T	2 2/0	1/4/0
	Производственная практика													2
												4	4	4
Д	рыполнение и защита выпускной квалификационной работы											9	9	9
¥	Каникулы	-	6 4/6	7416	-	0 416	2,70	,						
	Hopsey Company			2/.	,	0/40	24/0	1	8 4/6	94/6	1	8 5/6	9/9 6	36 5/6
*	перасочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 AH)	5/6 (5 AH)	2 2/6 1 2/6 (14 дн) (8 дн)		5/6 2 1/6 1 1/6 (5 AH) (13 AH) (7 2H)	2 1/6 1 1/6 (13 AH) (7 AH)	1 1/6 (7 2H)	5/6 (5 лн)	2 1 2/6 (12 /14)		5/6	5/6 2 1/6 8 4/6	8 4/6
Итого	0					1				(+C HII)	_	(3 AH)	(3 AH) (13 AH) (52 AH)	52 AH)
		77	30	25	22	30	52	22	30	52	22	30	53	300

Семестры --Каф. Недель TO: 35 1/3 9: 4 2/3 Bcero Эк(7) За(4) ЗаО(2) К(4) РГР(6) Конт CP Академических часов Итого за курс Лаб Лек KOH 2232 53.1 55 24.5 24.5 24.5 Bcero Контроль Эк(2) К(4) РГР(6) 3a(2) Эк ЗаО 3a H ě ě æ 3a 3a Недель 22 3/6 TO: 17 2/3 3: 2 5/6 6 4/6 3.6. Конт CP Академических часов Эк(4) За(2) К(2) РГР(3) Семестр 2 Р Лаб Лек Кон 1116 49 50.9 21.4 21.4 Bcero 3k K(2) PFP(3) 3a Š ě æ 3a Недель 19 3/6 T0: 17 2/3 3: 1 5/6 3.6 ~ Конт CP Эк(3) За(2) ЗаО(2) К(2) РГР(3) Академических часов d Семестр 1 Лаб Лек Кон 1116 57.1 59 27.6 Bcero Контроль 3k K(2) PFP(3) 3a0 3a ě ě Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Графические информационные технологии Элективные курсы по физической культуре ОП, факультативы (в период экз. сес. Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) (План) (План) ОП, факультативы (в период ТО) История (история России, всеобщая история) Учебная практика (ознакомительная Георетические основы дискретных Алгоритмы и структуры данных Физическая культура и спорт ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ Основы алгоритмизации и программирования Введение в профессию Иностранный язык ИТОГО (с факультативами) ИТОГО по ОП (без факультативов) Математика вычислений практика) дисциплины (модули) и спорту УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) ФОРМЫ КОНТРОЛЯ 52.0.01(y) Индекс 51.0.02 1 61.0.01 51.0.03 51.0.04 61.0.10 КАНИКУЛЫ 51.0.09 61.0.11 ПРАКТИКИ 51.8.01 61.8.19 9 61.8.02 Ñ

7 4/6

Семестры n က e m Каф. 77 72 18 Недель 40 1/6 TO: 35 1/3 9: 4 5/6 Bcero 3.6 9 09 Конт Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП CP Академических часов Итого за курс 린 Лаб Лек Кон 144 54 216 72 Bcero 2308 58.3 52.5 21.5 21.5 Контроль Эк За Эк ЗаО 3x KI 3a 3a 3a Э.K ě Эк 3a(2) ě Недель 20 3/6 TO: 17 2/3 3: 2 5/6 3.e. Конт CP 108 90 Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП d Семестр 4 Академических Лаб Лек Кон Bcero 59.4 50.9 22.5 22.5 4.1 ЭкКП 3a0 Ä 3a ě ě 3a Недель 19 4/6 70: 17 2/3 3: 2 3.6 Конт CP Академических часов d Семестр 3 Эк(3) За(4) ЗаО Лаб Лек Кон Bcero 11116 57.1 54 20.4 20.4 3a 3a Эк ě ě ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Платформонезависимое программирование Элективные курсы по физической культуре Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) (План) (План) Базовые информационные технологии ОП, факультативы (в период ТО) Основы информационного дизайна Безопасность жизнедеятельности Методы и программные средства Технологии программирования ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ Мультимедиа технологии Методы анализа данных Управление данными Иностранный язык Наименование ИТОГО по ОП (без факультативов) Правоведение Философия дисциплины (модули) и спорту ИТОГО (с факультативами) ФОРМЫ КОНТРОЛЯ **УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА**, акад.час/нед) Индекс 51.0.05 61.0.13 КАНИКУЛЫ 4 51.0.07 61.0.14 1 51.0.04 5 51.0.12 E1.B.03 51.B.19 ПРАКТИКИ 51.8.04 10 61.8.05 11 51.8.06 12 61.8.07 S

9 4/6

8 4/6

Семестры Каф TO: 35 1/2 3: 4 5/6 Недель 40 2/6 Конт Эк(7) За(5) ЗаО(5) КП(3) CP Академических часов Итого за курс d Лаб Лек Кон такт. Всего 2268 56.9 52.5 23.4 23.4 3.1 Контроль 3x KTI Эк За КП 3a ЭкКП ě ě ě ě 3a 3a(2) Недель 20 3/6 TO: 17 2/3 3: 2 5/6 3.e. Конт CP Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП(2) Академических часов Семестр 6 d Лаб Лек Кон Такт. Bcero 56.1 50.9 22.5 22.5 3.1 Эк КП ЭкКП ě ě 3a Недель 19 5/6 5/6 5/6 3:2 3.6 Конт CP Академических часов Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП d Семестр 5 Лаб Лек Кон 72 36 72 Bcero 1134 57.6 54 24.3 24.3 ЭкКП 3a 9K ě 3a Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Элективные курсы по физической культуре Тестирование программного обеспечения Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) Распределенные программные системы (План) ОП, факультативы (в период ТО) Теория информационных процессов и (План) Интерактивные графические системы ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ программно-информационных систем Администрирование и безопасность Основы разработки веб-приложений Интегрированные информационные Математическое моделирование Геоинформационные технологии Технологии программирования Производственная практика (эксплуатационная практика) ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ Информационные сети графических объектов CASE-технологии ИТОГО по ОП (без факультативов) и спорту ИТОГО (с факультативами) учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) фОРМЫ КОНТРОЛЯ Индекс **62.B.01(**P) 61.0.08 51.0.12 61.0.15 51.0.16 51.0.17 51.0.18 51.B.08 8 51.B.09 9 51.8.10 ПРАКТИКИ КАНИКУЛЫ 10 51.8.11 11 51.8.12 12 51.8.13 13 51.8.14 14 61.8.19 일 m

9 4/6

8 4/6

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 109,03.04-2020 рIX., код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020

Figure Procession Figure Procession Figure Fi	_			-		V	1	2000				_				0	1														
Comparison Com		Наименование	_		-	нкад	темине	жих час	90			_			Avonova	Cawac	2 d							Итого	20000						
14 15 15 15 15 15 15 15			Контр	JOIN BC	- X		_					j		-		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	49008	-					Акад	емическ	AX YACOB		3.0				
11 1 1 1 1 1 1 1 1	ИТОГО (с факуль	Тативами)		5	5 5				S			A XOH							9	Недель	Контроль				٤					Семестр	ā
Matrice Matr	ИТОГО по ОП (бе	3 dakynhiatusop)	T	11	16						-	+	-	-									_		<u>.</u>						
Part		ОП, факультативы (в период тох	-	11	16					, w	19	9/	7	16						200		2232	1	-		-	-				
Thirty T	YHEFHAG HALDVAL			26	9.6							-	57	1					1	9/7 07		2160					62	40			
This state Control of the contro	(акад.час/нед)		7-	2 0	,								4	80								56.9					00				- 1
1		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	ı	21.	17								18	4 4								53.5									
Third Modelly matched in the control of the contr		y post to this.k.)		1							_		10	!								19.8									
3	дисциплины (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		111			-		-	-	1	7																			
Statistical contemporaries et all contemporaries et all contemporaries et al contemporaries		Геометрическое моления		1	+		_	-	_			, y	57	-				_		8 :0:8				-				TO: 36			
Comparison of the control of the c		Интегрированные информационно	ň	14	-	-	-		-	-			+	1	1	-	-	-		1 1/2		-	-	-	-		47	2/3			
5 Section Content interpretation exponent content conten		Системы	390			_			06	4			-				+					+	+	+	18	+	1	9: 3 1/3			- 1
State Control temporal projection of the pro		Качество программно-информационных	è	111	+	+	+		-	+												-	+	+	5	+	+		25	7	1
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		Dorpammenon	5	-	-	-	-										-				+	-	+	20	6	0	4		25	29	
State Contame introduction contament production		останование компьютерной графики	390	144		_			06	4	_	2	1	+	+	+	+	1	T					18	25		4		25	1	
State Control Cont		эксповы информационного менеджмента					L		+	+				-	-	φ ω	72	36	4	<u>ო</u>	-		-	7,4	-	+					T
State Control Cont		лрограммно-информационну				-		1	+	+		Θ×	144			-	+	36	4		+	+	+	\$0	16		ω		25	78	
Exercise		Основы 30-моделирования	d	1	+	-						390		_	-	8	73				+	+	+	18	-		4		25	80	
Proposition		Графический и веб-дизайн	0	77	+	+	-		36	2					+	+	!		2				_	18	72	229	6		26	0	T
This continue conti		Информационные технологии в	BO	7/	36	+	18		36	2			-		+	+								18	36		0		2 4	0 1	- 1
The control proposal parameter control paramet		и ф. ф.	38	72	36	_	18		36	2					1	-	1	1	T				-	18	36		1 0	1	3		-
The concentration of the con		информационные образовательные технологии для лиц с ограничаеми.				+		+	+	-								N 1983					-	8,	3 6		7		22	7	-
This incomposes the parameter of the control of t		возможностями здоровья	co o	72	36		18		36	2											+	+	+	2	8		2	-	22	7	_
This continue control continue control continue control continue control con		технологии разработки мобильных приложений	∃¥ K⊓	180	72	200	36	+-	+	+						-							18	18	36		2		4	1	-
This distribution with properticative in the propertication of p		Интеллектуальные системы и технологии	- Av Kn	400	1		+	-	-	-					-	_					+	+		+	1				,		_
Part		Управление программными проектами	CA NO	200	7/	9	-	-						\perp	+	+	1		T	ň	I		18			36	2	0	4	7	-
This parameter retain contained retained retain contained retained retai		Введение в искусственный интеллект						+				3aO	108	+	+	-	12	1		ň	1		-	+	+	36	L.	1 1			
(Производственная практика Троизводственная практика 216 22 36 18 36 18 36 18 36 36 36 18 36 36 36 18 36		Информационные технологии в дизайне					1	+	-			3aO	108	+	+		7.2	1	2	38		-	18	18	72		6	1 6		- 0	
The proportive crasing The proportion The		Производственная практика					+	+	+			3a0	108	-	+		72	10		38	1	-	18	18	72		6	10	1	0 0	
HHTPOMA CINIAND ANTITIONA A	10 BZ.B.UZ(II)	(технологическая (проектно-технологическая) практика)	3a0	216				21	9	9							1	+		38		-	18	18	72		6	2 2		0 00	
HIPPONA CIDINAL DIAGRAMMENTARIA MENTARIA ME	17 oTA.01	-			1														fagu	3a		"			0,00						
Производственная практика) (План) (План) <td>ОРМЫ КОНТРОЛЯ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>3a</td> <td>+</td> <td>36</td> <td>+</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>017</td> <td></td> <td>9</td> <td>25</td> <td></td> <td>7</td> <td></td>	ОРМЫ КОНТРОЛЯ	1							-		-	3a	+	36	+	1									017		9	25		7	
Производственная практика) (План) Производственная практика) 216 216 4 336 216 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 324 9 6 4 8 4	РАКТИКИ					Эк(3) 3,	a(2) 3a	O(3) KII					-	-	- 100	36	36	2		38		-		38	+	+			-		
ВЕННАЯ ИТОРОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) (План) (Преддилионная практика) (План)	1					-	-	-	-		1				JK(2) 3d	3aO(2) H	E							3W(5) 2	200		7	25		8	
ВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)	DZ.U.UZ(11)	(преддипломная практика			-	1	1	+	1	1	+		216	-			216	9	-	H	346	1	1	75/us	(c)p	(5) KI I(2	()				
Выстримение выпускной квалификационной Стан в	ОСУДАРСТВЕННАЯ						\dashv	-				390	216		_		216	1	-		+	1			216		H				
раболильение выпускной квалификационной 3.24 3.24 9 6 3.24 9 6 9 6 3.24 9	(0),0	Выполительный (План)			-	-	-	-	L	1	#		$\ \cdot\ $	1	-		744	2	4	390				_	216	er (e)	-			T	
Защита выпускной квалификационной 1 216 216 6 4 216 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 4 3 3 4 3 4 5 4 6 4 5 4 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 <td>ьз.и1(Д)</td> <td>рыполнение выпускной квалификационной работы</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>+</td> <td></td> <td>324</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>324</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>324</td> <td>1</td> <td>\dagger</td> <td>#</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	ьз.и1(Д)	рыполнение выпускной квалификационной работы			1	+	+	1	1	1	+		324	-			324	6	9	-	324	1	\dagger	#			-				
108 108 3 2 108 108 3 2 108 108 3 3 5 108 108 3 3 5 108 108 3 3 5 108 3 5 108		Зацита выпускной квалификационной	T		+	+	+	-					216				216	9	4	_	216		+		324		4	35	П		
108 3 2 108 3		la l			\dashv	-							108	-	-	Ī	000	-		1	717		1	-	216						
										1	1-			+	-		108	m	2		108				108	(1)	-				
																			0/0												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.04-2020.рlx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020

Particle			-				=	King										
Maker Gastral Gew1		_		ТОТ		3.e.	<u> </u>	NAPC	1	+	Kypc 2			Kypc 3			(vnc 4	
250 2420 660 31 660 29 31 660 29 31 660 30 30 Cend 30 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 660 31 67 31 67 31 67 31 44 44 31 11 60 31 31 60 31 31 60 31 31 60 31 31 44 <	Moro (c designation)	-			Мак	L	Bcel	CeM	1 Cem		OPM	Q N	Door			-	- 24/	
10	того (с факультативами)			101	\parallel	1	#	+		\dashv	3	<u></u>	pcero		Сем 6	_	7	Сем 8
1	итого по ОП (без факультативов)			1 00,	╬	1	09	-	29	09	29	31	60	30	00	1		
10	Дисциплины (модули)	#	+	4	+	-	09	\vdash	29	09	79	31	8	200	30	62	31	31
100 100 39 19 20 31 54 30 24 39 25 35 31 34 30 34 30 34 30 34 34	Обязательная часть	+	+	1	-		57	31	36	03		75	00	30	30	09	31	29
10	Часть, формируемая участниками		-	09	-		39	+	2000	00	67	31	54	30	24	39	25	14
1.	образовательных отношений			100		110	0		07	34	13	21	23	19	4	4	4	-
1	Практика	╢	+	+			10	77	9	56	16	10	31	11	20	35	,	T :
1	Обязательная часть	+	+	+	21	21	3		8				1	1		3	17	14
12 12 12 13 14 15 15 14 14 15 14 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6 ;	6	6	3		8				9	+	9	12	9	9
56.2 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Государственная итоговая аттестация		-	11	17	12							9		9	0 4	+	٥
10 2 2 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9	Факультативы			6	6	6									,	0	٥	
56.2 57.1 49 57.1 59.4 57.6 56.0 5				2	10	2										6		6
CHÁI 53.1 49 - 57.1 49 - 57.1 59.4 - 57.6 56.0 - 57.0 20.2 - 20.0 - 20.0	Учебная нагрузка (эки делет)	ОП, факульта	тивы (в пе	ОТ ДОИС		56.2								_		2	-	
10 10 10 10 10 10 10 10	(Handy and help)	ОП, факульта	тивы (в пе	ЭИОД ЭКЗ.	Сессий)	2005	-	5/.1	49	,	57.1	59.4	- 5	╟	6.1	\dagger	+	7
22.5		в период гос.	экзаменов		(CC		59	50.9	r	54	50.9		+	100	, V	+	7.1
22.5 - 27.6 21.4 - 20.4 22.5 - 24.3 22.5 - 24.3 22.5 - 21.2 -	Контактная работа в период то устания	ОП без элект	MACHINERA	1			,			1			-	+	0.0	+	+	48
3312 - 486 450 - 411 41 - 311 31.5 - 21.2 3412 - 486 450 - 432 468 - 486 450 - 318 36 - 486 450 - 432 468 - 486 450 - 378 3348 - 486 450 - 432 468 - 486 450 - 378 - 378 - 378 -	(akad. 4ac/ Hed.)	элективные д	אניוושטוואן אניין אניין	110 QN3.1		22.5	í	27.6	21.4	,	20.4	375	1	+	#	-	-	
3312 - 486 450 - 432 468 - 3.1 3.1 - 378 36		1 1000	ICHAII DINIHDI	110 ФИЗ.К		2.5	,		4.1			67.7	7	-	2.5	- 21	_	4.8
36 - 378 - 432 468 - 486 450 - 378 3348 - 486 450 - 378 3348 - 486 450 - 432 468 - 486 450 - 378 3348 - 486 450 - 432 468 - 486 450 - 378 3348 - 486 450 - 432 468 - 486 450 - 378 3348 - 486 450 - 378 3348 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 - 386 450 450 450 450 450 450 450 450 450 450		DIOK DI				3312	,	486	450		4.1	4.1			_	\vdash	+	T
36 -	Суммарная контактная работа (акал час)	DIOK DZ					-		25	'	432	468	4	_		+	+	100
36 - 486 450 - 432 468 - 486 450 - 378 4 2 3 4 7 3 4 7 378 9 4 2 2 4 3 1 3 2 1 2 2 10 4 2 3 1 2 5 3 1 2 2 2 4 2 2 1 1 3 1 2 5 3 1 2 6 3 45.19% 45.4% 3 3 1 3 1 2 6 3 1 1 3 1 2 1 1 3 1 2 6 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 3 3 3		Enow OTT								-	+	1	-				+	:
3348 - 486 450 - 432 468 - 486 450 - 378 7 3 4 7 3 4 7 3 4 5 378 8 2 2 2 4 3 1 3 2 1 2 2 9 4 2 2 3 1 2 5 3 2 1 2 2 8 4 2 2 1 1 3 1 2 5 3 1 2 5 3 1 3 1 3 1 2 2 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 4 4 3 1 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <td< td=""><td></td><td>DIOK OIG</td><td></td><td></td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td></td><td></td><td> -</td><td>+</td><td>T</td></td<>		DIOK OIG				36			1				,			-	+	T
Properties 450 - 482 468 - 486 450 - 378 4 2 3 4 7 3 4 7 3 4 5 3 2 2 4 3 1 3 2 1 2 2 4 2 2 3 1 2 5 3 2 6 3 9 45.19% 3 3 3 1 2 5 2 1 45.4% 45.4%		Итого по всем	блокам			3348		700	100	,					Ľ	-	376	T
P) 4 2 2 4 3 1 3 4 7 3 4 7 3 9 4 7 9 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		ЭКЗАМЕН (Эк						480	450	-	-	468	- 48	-	+	+	+	
H 2 2 4 3 1 3 2 1 2 2 2 P P) P) 45.19%		3A4ET (3a)						3	4	7	3	4	\parallel	╬	+	+	+	
P) 6 3 3 1 2 5 3 2 6 3 45.19%	Обязательные формы контроля	3AYET C OUE	ЧКОЙ (ЗаО)				4	2	2	4	3	-	+	+	+	+	2	T
P) 6 3 2 6 3 3 6 6 3 4 5 1 6 7 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		KYPCOROM II	OFICE (VII)				2	2		3	-	+	+	+	+	1		
P) 6 3 2 1 3 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		КОНТРОЛЬНА	DAFOTA (-	4	+	+	+	+	-	3	
P) 6 3 2 4 9%		WIND COLOR	A PABOLA (2			4	1	,	+	+	+			_		-	Γ
45.19% 29.5% 45.4% 42%		PACYETHO-FP	ADMYECKA	PAEOTA	(Prp)		9	3 4	2	+	+	+				-	+	T
		ЛЕКЦИОННЫХ									-				-	-	-	T
		\ \frac{1}{2}				45.19%						5					\parallel	7
	::	в интерактивно	й форме			29.5%												
-	рьём обязательной части от общего объёма прогр	(%)				45 4%												T
	ъём конт. работы от общего объёмэ				1													
	температирования времени на располнителния располнителния располнителнителнителнителнителнителнителните	реализацию ди	м) ниилинс	одулей) ((%	45%												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 Учебный план бакалавриата '09.03.04-2020.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020 Формируемые компетенции УК-4; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1 VK-1; VK-3; VK-5; VK-6 YK-2; YK-3; YK-4; YK-5 ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6 ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6 ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8 ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4 ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8 ОПК-2; ПК-3; ПК-4 ОПК-6; ОПК-7 ОПК-2; ОПК-8 ОПК-1; ОПК-7 ОПК-6; ОПК-7 ОПК-1; ОПК-6 VK-1; VK-5 ОПК-1; ОПК-7 ОПК-2; ПК-1 ОПК-1; ПК-3 ОПК-1; ПК-3 ОПК-6; ПК-3 ОПК-2; ПК-1 ОПК-2; ПК-1 ОПК-2; ПК-1 ОПК-2; ПК-1 ΠK-1; ΠK-2 ONK-1 ONK-1 YK-8 YK-2 Часть, формируемая участниками образовательных Администрирование и безопасность программно-Теоретические основы дискретных вычислений История (история России, всеобщая история) Основы алгоритмизации и программирования Математическое моделирование графических Теория информационных процессов и систем Методы и программные средства вычислений Графические информационные технологии Платформонезависимое программирование Тестирование программного обеспечения Базовые информационные технологии Распределенные программные системы Наименование Безопасность жизнедеятельности Интерактивные графические системы Основы информационного дизайна Алгоритмы и структуры данных Геометрическое моделирование Технологии программирования Физическая культура и спорт Геоинформационные технологии Дисциплины (модули) информационных систем Мультимедиа технологии Информационные сети Методы анализа данных Обязательная часть Введение в профессию Управление данными Иностранный язык Правоведение CASE-технологии Математика Философия Экономика отношений объектов Индекс 51.0.03 51.0.06 51.0.01 51.0.05 51.0.02 51.0.04 51.0.10 51.0.11 51.0.12 51.0.07 51.0.08 **51.0.09** 51.0.15 **51.0.13** 51.0.14 51.0.16 51.0.17 51.0.18 51.0.19 51.8.04 **51.B.06 51.B.02** 51.8.07 **51.8.01 51.B.03** 51.B.05 **61.8.09** 51.B.10 **51.8.11** 51.B.08 51.8.12 51.0 **51.8** 51

Страница 1 из 2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 Учебный план бакалавриата '09.03.04-2020.рlx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020 Формируемые компетенции УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4 УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4 УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-4 ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4 УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3 УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-4 УК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-4 УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1 ОПК-2; ПК-3; ПК-4 ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 ОПК-2; ОПК-6; ПК-3 ОПК-6; ПК-1; ПК-3 ОПК-6; ПК-1; ПК-3 УК-3; ОПК-4; ПК-4 УК-3; ОПК-2; ОПК-7 ОПК-6; ПК-3 ОПК-2; ПК-1 ОПК-2; ПК-3 ОПК-2; ПК-3 ОПК-2; ПК-1 **YK-7** YK-4 LK-3 ПK-3 Элективные курсы по физической культуре и спорту Экономика и консалтинг в разработке программно-Информационные образовательные технологии для Часть, формируемая участниками образовательных Качество программно-информационных систем Выполнение выпускной квалификационной работы Технологии разработки мобильных приложений лиц с ограниченными возможностями здоровья Интегрированные информационные системы Информационные технологии в образовании Производственная практика (эксплуатационная Программирование компьютерной графики Учебная практика (ознакомительная практика) Производственная практика (технологическая Производственная практика (преддипломная Защита выпускной квалификационной работы Основы информационного менеджмента Интеллектуальные системы и технологии Информационные технологии в дизайне Основы разработки веб-приложений Управление программными проектами Наименование Введение в искусственный интеллект (проектно-технологическая) практика) Государственная итоговая аттестация Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.2 Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.3 Основы 3D-моделирования Графический и веб-дизайн информационных систем Обязательная часть Большие данные Факультативы отношений Практика практика) практика) 51.В.ДВ.01.01 51.B. AB.01.02 51.B. AB.02.01 Б1.B.ДВ.02.02 51.В.ДВ.03.01 51.B.QB.03.02 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.04.03 Индекс 51.8.ДВ.01 51.B. AB. 02 51.B. ДВ.03 51.8.13 51.B. ДВ. 04 **51.8.14** 51.8.15 51.8.17 51.B.18 61.8.19 **51.8.16** 52.0.01(y) 52.0.02(П) 52.B.01(П) 52.8.02(П) БЗ.01(Д) БЗ.02(Д) 62.0 ФТД.01 **62.8** ФТД 52