МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 26.01.2023

УТВЕРЖДАЮ)
Ректор ВлГУ	

Tnomovoj N	№ 6 om 26.01.2023		•
тротокол л	yu	ЧЕБНЫЙ ПЛАН	Саралидзе А.М.
			<u>"_"20</u> г.
		по программе бакалавриата	
	09.03.02		
	09.03.02	Информационные системы и технологии	
Профиль:	Информационные системы и технологии		
(афе∂ра:	Информационных систем		
Факультет:	Информационных технологий и радиоэлектроники		
Свалификаци	ія: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Р орма обуче	nna. Onnaa	Образовательный стандарт (ФГОС)	Nº 926 oт 19.09.2017
	ния образования: 4 г.	Образованнельный стпаноарт (ФТОС)	920 01 19.09.201 <i>1</i>
Код	Области профессиональной деятель	ьности и (или) сферы профессиональной деятельности. Г	Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ		
Гипы задач п	рофессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
аучно-исследо роизводственн	вательский но-технологический	— Начальник учебно-методического управления ВлГУ	/ Шеин И.П./
		— Директор МИ ВлГУ	/ Жизняков А.Л./
		Заместитель директора по учебной работе	/ Андрианов Д.Е./
		Начальник учебного отдела	/ Педя Т.Н./
		Декан ФИТР	/ Храмов К.К./
		Заведующий кафедрой ИС	/ Андрианов Д.Е./
		Заведующие кафедрами СГПД, ИЯ	/ Кузнецов И.В., Панкратова Е.А./
		Заведующие кафедрами ТБ, ЭТиМК	/ Шарапов Р.В., Гусарова М.Е./
		Заведующие кафедрами юриспруденции, ФПМ	Л / <i>Каткова Л.В., Орлов А.А.</i> /

Учебный план бакалавриата '09.03.02_2023.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график

Mec	(Сент	гябр	ь		Oı	стяб	рь			Hos	ябрь	,		Дека	брь			Янв	арь		Φ	евра	эль			Мар	т			Апре	ель			Ma	ай			1юнь	,			Ию	ПЬ			Авг	густ	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 19	9 20) 21	22	23	24	25	26	27	28	29 3	30 3	31 3	32 33	34	35	36	37	38	39	40 4	1 42	2 43	3 44	4 45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	* 0 0 0 0	,	Э К К К К				*		*							*	*			— : Э	* 333	y	у	′ К	К	К	К	К	К	К	К
II										*							*	* * * * * * * *	:						*	*							*	*				3	9 3		ı	1 K	К	К	К	К	К	К	К
III										*							*	* * *	_ 	Э	К				*		*						*	*				Э :	9 9 9 8	п	ı	1 П	п	К	К	К	К	К	К
IV										*								* * *	; ; ; ;	Э	К				*		*		: : :	Э Э Э П	пп	п	П П П П *	П	* П П П	К Д Д Д	Д	Д]]] 	Д	Д Д К К	L L K	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	17 5/6	17 1/6	35	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	7 2/6	25	129 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		6	6	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	5/6	8	8 5/6	1	8	9	1	6	7	1	8 5/6	9 5/6	34 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Прод	должительность обучения	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	бо.	пее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.02_2023.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

	I	T	1	_			-	Семе	стр 1		-	-	-			-			Семе	стр 2					-					и	того з	за курс							
Ì						A	Академ)B								Академ			В									Академи						3.e.	\vdash		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	CP I	Контро ^{3.6} ль	е. Неделі	Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)		1134								30			1134		-	-						30.5			2268		1			—			-	61			
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)	1	1098	İ							29	. 5 19 5/6		1134								İ	30.5	21 1/6		2232	1							1	60	41		
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											51.5												52.6									\neg	\neg		
N/LIE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.7											53.3												53.5										, !		
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	-	23.4											22												22.7	1									, !		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.))	24.8											23.5												24.2	1									, !		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1									TO 11		2.1			_							mo .m		2.1												
дис	циплины (мо	дули)		1062	440.8	176	48	192	21.6	3.2	513.9	107.3 29	.5 TO: 17 5/6 9: 2		990	403.35	146	32	198	24.2	3.15	480.05	106.6	27.5	TO: 17 1/6 3: 2		2052	844.15	322	80	390	45.8	6.35	993.95	213.9	57	TO: 35 9: 4		
1	61.O.01	История России	3a	54	52.85	26		24	2.6	0.25	1.15	1.	5	Эк	90	63.15	28		30	4.8	0.35	0.2	26.65	2.5		Эк За	144	116	54		54	7.4	0.6	1.35	26.65	4	\neg	1	12
2	Б1.O.03	Безопасность жизнедеятельности												3a	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2	Ì	3a	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15	T .	2	, 1	15	2
3	61.0.04	Иностранный язык	3a	90	32.25			32		0.25	57.75	2.	5	За	90	32.25			32		0.25	57.75		2.5		3a(2)	180	64.5			64		0.5	115.5		5	ı	3	1234
4	Б1.O.05	Физическая культура и спорт	3a	36	36			36				1		3a	36	36			36					1		3a(2)	72	72		\sqcup	72	ш	\Box			2	. !	21	12
5	Б1.O.06	Математика	Эк РГР	288	104.15	48		48	6.8	1.35	130.2	53.65	;	Эк РГР	252	72.15	32		32	6.8	1.35	153.2	26.65	7		Эк(2) РГР(2)	540	176.3	80		80	13.6	2.7	283.4	80.3	15	, !	11	12
6	61.0.09	Основы российской государственности	3aO	72	56.05	18		36	1.8	0.25	15.95	2	!													3aO	72	56.05	18		36	1.8	0.25	15.95		2	, !	1	1
7	51.O.10	Информатика	3a	90	49.25		16				40.75	2.		Эк	162	54.15	18	16	16	3.8	0.35	81.2	26.65	4.5		Эк За	252	103.4	48	32	_	-		121.95	26.65			10	12
8	Б1.O.21	Русский язык и культура речи	3a	72	16.25			16		0.25	55.75	2	2													3a	72	16.25			16		0.25	55.75		2	. !	1	1
9	Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем	3a	72	20.05	18			1.8	0.25	51.95	2	:													3a	72	20.05	18			1.8	0.25	51.95		2		10	1
	Б1.O.27	Технологии программирования	Эк	288	73.95	36	32		5.6	0.35	160.4	53.65	3													Эк	288	73.95	36		$\overline{}$	5.6		160.4		_		10	1
11	Б1.О.29	Физика												Эк	180	35.95	16	16		3.6	0.35	117.4	26.65	5		Эк	180	35.95	16	16		3.6	0.35	117.4	26.65	5	, !	11	23
12	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36						За	36	36			36							3a(2)	72	72			72						,	21	1234567
	Б1.В.06	Основы военной подготовки												3aO	108	75.85	36		36	3.6	0.25	32.15		3		3aO	108	75.85	36	_	_				<u> </u>	3	, !	15	2
	ФТД.02	Введение в математику	3aO	36	17.05					0.25	18.95	1														3aO	36	17.05	8					18.95	<u></u>	1		11	1
ФОР	мы контроля						Эк(2)	3a(7)	3aO(2) PFP								Эк(4) 3a(4	1) 3aO	РГР										Эк((6) 3a(11) 3a(O(3) PFP((2)				
ПРА	ктики	(План)													108	108			108					3	2		108	108			108					3	2		
	52.O.01(Y)	Ознакомительная практика					Ш	Ш						3aO	108	108	匸		108	\Box			Ш	3	2	3aO	108	108		\Box	108	Ш	ightharpoonup		$oxed{oxed}$	3	2	10	2
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																		l																			
КАН	икулы												5/6												8							=					8 5/6		

								Семе	стр 3					1				C	еместр	0 4					1				Итог	о за ку	DC	-			$\neg \neg$	\neg	
İ						A	Академ	ическ	их часов									Академич										Ака	демиче		_			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс Н	CF	, Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Ір Ко	онс К	СР	Контро	ол з.е.	Недег	ь Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	іб Пр	Конс	к	СР	Контрол ь	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	лами) Прами)		1080								28			1224			L L					32			2304		L .				-	-	60			-
	ГО по ОП (без фа		1	1080	İ							28	19 4/6		1224	1							32	21 1/	5	2304	İ						1	60	40 5/6		İ
		ОП, факультативы (в период ТО)		51.1											54.6											52.9											
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.3											53.5	1										53.4	1										
	т.час/нел)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.4	1										20.1	1										20.3	1										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	21.8											21.5	ļ										21.7	1										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1									TO 47		4.2									TO 4		4.2									TO 24		
дис	циплины (мо	одули)		1008	384.6	142	48	170	22.2	4 516	.8 106.6	28	TO: 17 2/3 9: 2		1044	368.55	140	64 1	10 2	0 4.5	568.	106.9	5 29	TO: 1 1/6 3: 2		2052	753.15	282 11	.2 310	42.2	6.95	1085.3	213.55	57	TO: 34 5/6 3: 4		
1	Б1.О.02	Философия	Эк Реф	108	36.2	16		16	3.6 0	6 45.	15 26.65	3													Эк Реф	108	36.2	16	16	3.6	0.6	45.15	26.65	3		1	3
	Б1.О.04	Иностранный язык	3a	54	32.25			32		25 21.7		1.5		Эк	90	34.35		3	2 2	2 0.3	5 20	35.65	5 2.5		Эк За	144	66.6		64		0.6	41.75	35.65	4		3	1234
_	Б1.О.07	Экономика	3aO	108	49.85	16		32	1.6 0.	25 58.	15	3												1	3aO	108	49.85	16	32		0.25			3		18	3
_	Б1.О.08	Правоведение		_									ļ	3a	72	33.85	16		_	_	5 38.15	_	2	ļ.	3a	72	33.85	16	16	_	0.25	38.15		2		5	4
	Б1.О.12	Управление данными												Эк	216		44		_			35.65	_		Эк	216	82.75	44 32		6.4	_		35.65	6		10	45
6	Б1.О.24	Теория информации		-						_				Эк	180	35.95	16	1	6 3.	.6 0.3	5 108.4	35.65	5 5	ļ	Эк	180	35.95	16	16	3.6	0.35	108.4	35.65	5		10	4
7	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	216	65.35	30		30	5 0.	35 12	4 26.65	6									_				Эк	216	65.35	30	30	5	0.35	124	26.65	6		11	3
	Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	Эк	234	103.15		32				.2 26.65			За КР	54	32.25		3	0	2.2	5 21.75	5	1.5		Эк За КР	288	135.4	48 32				125.95	26.65	8		10	34
9	Б1.О.29	Физика	Эк	180	51.95	16	16	16	3.6 0.	35 101	.4 26.65	5	ļ							+	_			ł	Эк	180	51.95	16 16		+	0.35	101.4	26.65	5		11	23
10	Б1.О.30	Программные средства математических расчетов												3aO	108	47.85	16	3	0 1.	.6 0.2	5 60.15	5	3		3aO	108	47.85	16	30	1.6	0.25	60.15		3		10	4
11	Б1.В.02	Сравнительный анализ языков программирования	3aO	108	45.85	16		28	1.6 0.3	25 62.1	15	3												1	3aO	108	45.85	16	28	1.6	0.25	62.15		3		10	3
12	Б1.В.03	Представление знаний в информационных системах								\perp				3aO	108	33.85	16	1	6 1.	.6 0.2	5 74.15	5	3		3aO	108	33.85	16	16	1.6	0.25	74.15		3		10	4
	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	72	72			72						3a	72	72			2						3a(2)	144	144		144							21	1234567
14	Б1.В.ДВ.04.01	Стандарты программирования					\vdash			+			ļ	3aO	144	33.85	16	16	\rightarrow	\rightarrow	5 110.1	+	4	ł	3aO	144	33.85	16 16	Ö	1.6	0.25	110.15	ļ	4		10	4
	Б1.В.ДВ.04.02	Информационно-поисковые языки и системы												3aO	144	33.85	16	16			5 110.1		4	1	3aO	144	33.85	16 16			0.25			4		10	4
_	Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории алгоритмов		-						_	_		ļ	3a	72	33.85	16	16			5 38.15		2	ļ	3a	72	33.85	16 16	-		0.25		ļ	2		10	45
_	Б1.В.ДВ.05.02	Операционные системы UNIX						0 (0)	0.0(0) -					3a	72	33.85	16	16			5 38.15	0	2		3a	72	33.85	16 16	-	_		38.15	<u> </u>	2		10	45
		ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4)	3a(2)	3aO(2) Pe	еф								Эк(3) 3		IU(3) KP											ia(6) 3a	O(5) KP P	еф				
ПРА	ктики	(План)													108	108			08				3	2		108	108		108		<u> </u>			3	2		
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		<u> </u>										3aO	108	108		1)8		<u> </u>	<u> </u>	3	2	3aO	108	108		108	3	<u> </u>	<u> </u>		3	2	10	4
гос	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																			
КАН	икулы										-	-	1								-	-	-	8				-	-	•	•				9		
												-							_			-			_						-	-			-		

Marked M							_		Cen	естр 5											Семе	стр 6	<u> </u>										Итого з	за курс							
Ministral Plane Ministral	Ì							Акад	демичес	ких час	ЮВ									Акадел	иически	х часов	В								P	Кадем	ически	их часо	ОВ			3.e.			1
This in the continue of the	Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контрол ь	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	к	СР	Контрол ь	Всего	Недель	Каф.	Семестр
	ито	ГО (с факультати	вами)		1008										10.416		1260										22.416		2268									61	42.516		
Second Control (Control ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)	1	1008								Ī	27	19 4/6		1224									33	23 1/6		2232	1								60	42 5/6			
Fig. Fig.			ОП, факультативы (в период ТО)																																						
Myth Heff, Light Cold Grown Section Cold Cold Cold Cold Cold Cold Cold Cold	VUE	ENVO NVLDVSKV				1																								1											
Mathematical Content of the Conten			7			_																								1											
Column C	Ì					1																								1											
Minimal Mini			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1										TO 17		2.1										TO 17		2.1										TO 01		
2 0.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	дис	сциплины (мо	одули)		972	401.5	152	128	96	21.2	4.3 40	63.55	106.95	27	2/3		972	356.15	140	80	110	20 6	6.15	509.25	106.6	27	1/6		1944	757.65	292	208	206	41.2	10.45	972.8	213.55	54	5/6		
3 SLO.17	1	Б1.О.12	Управление данными	За КР	72	34.25			32	2	2.25	37.75		2														За КР	72	34.25			32		2.25	37.75	i	2		10	45
4 1.0.18	2	Б1.О.15	Операционные системы	Эк	144	53.55	32	16		5.2	0.35	54.8	35.65	4														Эк	144	53.55	32	16						4		10	5
Second S	3	Б1.О.17	Информационные технологии													Эк	180	69.55	32	32		5.2	0.35	83.8	26.65	5		Эк	180	69.55	32	32		5.2	0.35	83.8	26.65	5		10	6
S SILOS SILO	4	Б1.О.18														Эк	180	53.55	32		16	5.2	0.35	99.8	26.65	5		Эк	180	53.55	32		16	5.2	0.35	99.8	26.65	5		10	6
Second College Second Fig.	5	Б1.O.19														3aO	108	47.05	28	16		2.8	0.25	60.95		3		3aO	108	47.05	28	16		2.8	0.25	60.95		3		10	6
8 18.85	6	61.0.22		3a	72	48.25			48	(0.25 2	23.75		2		Эк	108	50.35			48	2 (0.35	31	26.65	3		Эк За	180	98.6			96	2	0.6	54.75	26.65	5		3	56
9 6.18.ДВ 0.1.0 1 Армитектура микропроцессоров и язык дво тобранизационных системы и сети зво тим 4 9.85 г 16 г 28 г 0.25 во.95 г 18 г 18 г 18 г 18 г 18 г 18 г 18 г 1	7	Б1.О.26	Теория нейронных сетей	3a	72	33.85	16	16		1.6	0.25	88.15		2		Эк КР	108	51.95	16	16	16	1.6 2	2.35	29.4	26.65	3		Эк За КР	180	85.8	32	32	16	3.2	2.6	67.55	26.65	5		10	56
9 61.8 ф. 80.0 1 1 61.	8	Б1.В.05		3a	36	36			36							3a	36	36			36							3a(2)	72	72			72				1			21	1234567
11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9	Б1.В.ДВ.01.01		3aO	108	47.05	28	16		2.8	0.25 6	80.95		3		3a	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		3a 3aO	216	80.9	44	32		4.4	0.5	135.1	1	6		10	56
12 Б.Е.Д.В.О.2.О. Теория надежности информационных систем обстан в Јаго 144 49.85 16 32 1.6 0.25 94.15 4 4 9.85 16 32 1.6 0.25 94.15 4 9.85 16 32 1.6 0.25 94.15 1.0 0.25 94.15 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	10	Б1.В.ДВ.01.02	Теория автоматов	3aO	108	47.05						80.95				3a	108	33.85	16	16		1.6	0.25	74.15		3		3a 3aO	216	80.9	44	32		4.4	0.5	135.1		6		10	56
12 61-84-80-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-	11	Б1.В.ДВ.02.01		3aO	144	49.85	16	32		1.6	0.25	94.15		4														3aO	144	49.85	16	32		1.6	0.25	94.15		4		10	5
14 6.1.6./ДВ.03.02 ERP-системы	12	Б1.В.ДВ.02.02		3aO	144	49.85				1.6	0.25			4														3aO	144	49.85	16	32		1.6	0.25	94.15	L	4		10	5
15 61.4. В 1.5.							_							$\overline{}$			_		16													_	-	_				10			
16 6 5.18.ДВ.05.02 Операционные системы UNIX 9к 180 69.55 32 16 16 5.2 0.35 74.8 35.65 5 10 45 17 ФТД01 Мультимедиа технологии 3ж(3) 3a(4) 3aO(2) КР 3x(4) 3aO(2) KР 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3aO(2) KP 3x(4) 3a	_		ERP-системы											$\overline{}$		За КР	180	49.85	16		30	1.6 2	2.25	130.15		5						_	$\overline{}$	_		_		10			
17 ФТДОІ МУЛЬТИМЕДИЯ ТЕХНОГИГИ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	_						+							$\overline{}$																	-	_	_	_				5			
ООРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ЭК(3) 3a(4) 3aO(2) RP ЭК(4) 3a(4) 3aO (P(2) ЭК(3) 3a(4) 3aO(3) RP(3) ПРАКТИКИ (План) 216 216 216 6 4 216 216 216 6 4 52.0.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 3aO 216 <	_		,.,	Эк	180	69.55	32	16	16	5.2	0.35	74.8	35.65	5					l												_	16	_	-			35.65	5			
РАКТИКИ (План) 216 216 216 6 4 216 216 216 216 6 4 10 6 6 4 10 6 6 4 10 6 6 4 10 6 6 4 10 6 6 4 10 6 6 6 4 10 6 6 6 4 10 6 6 6 4 10 6 6 6 6 4 10 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			,						(2) 2 (4) 2: 61	2) ((0				_	3a	36	21.25	10					14.75		1		3a	36	21.25	10						2)	1		10	6
52.0.03(П) Технологическая (проктно-технологическая) практика ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_			Эк	(3) 3a(4) 3aO(2) KP											3aO KF	P(2)											k(7) 3a	a(8) 3a()(3) KP(3)				
DZ-UJS(II) (проектно-технологическая) практика DZ-UJS(II) DZ-	ПРА	ктики	. ,																		-	4	4		_	-	4		216				-					+ -	4		
		Б2.О.03(П)														3aO	216	216			216					6	4	3aO	216	216			216					6	4	10	6
АНИКУЛЫ 1 6 7	гос	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																						
	КАН	ІИКУЛЫ													1											T	6												7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.02_2023.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

								еместр	7									-	Семес	Tn 8	-					-		-	Итого	за курс					Т	
						Ака	_	еских ча									Aĸ		ических											их часов			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Кон	нтроль	Bcero H	Кон такт.	Лек Л	аб Г	Пр Кон	нс К	СР	Контрол ь	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс К	СР	Конт роль	.e. Hez	ель Конт	Всег	о Кон такт.	Лек	Лаб			СР	Контрол ь		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	тивами)			1084								29	10.110		1116					I			31		220	0						_	60			
ИТОГО по ОП (без	факультативов)		Ī	1084								29	19 4/6		1116								3 1 20	2/6	220	0							60	40		1
	ОП, факультативы (в период ТО))		53.1											56.6										54.9)									-	
A // IEE A G A ED / O C	ОП, факультативы (в период экз	. cec.)	[53.5											53.3										53.4											İ
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по	физ.к.)	[19											19.4										19.2											
(икид. чис/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по	физ.к.)		20.3											21.2										20.8	_										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.	c.)		2.3																					1.2											
дисциплины (і	иодули)			1044	357.45	134 1	36	54 19.	4 4.0!	579.6	106.95	29	TO: 17 2/3 3: 2		468	155.05	56	48	38	9.6 3.45	259.65	53.3	13 1 13 9	: 7 '3 1	151	2 512.5	190	184	102	29 7.	839.2	160.25	42	TO: 25 9: 3		
1 51.0.11	Научно-исследовательская работа		3aO	216	33.85	16	1	16 1.0	0.25	182.15		6		3aO	72	22.25			22	0.25	49.75		2	3a0	(2) 288	56.1	16		38	1.6 0.5	231.9		8		10	78
2 51.0.13	Моделирование информационных си	истем З	Эк КР	216	85.95	16 :	32 3	32 3.0	3 2.35	94.4	35.65	6												Эк	KP 216	85.95	16	32	32	3.6 2.3	5 94.4	35.65	6	i i	10	7
3 Б1.О.14	Проектирование информационных с	истем	3a	144	49.85	16 ;	32	1.0	0.25	94.15		4		Эк КП	108	37.95	16		16	3.6 2.35	43.4	26.65	3	Эк З	а КП 252	87.8	32	32	16	5.2 2.0	137.5	26.65	7	i i	10	78
4 51.0.16	Информационная безопасность		Эк	144	56.75	24	28	4.4	4 0.35	51.6	35.65	4												3	к 144	56.75	24	28		4.4 0.3	5 51.6	35.65	4	i i	16	7
5 6 1.0.20	Инструментальные средства информационных систем													3aO	108	29.45	12	16		1.2 0.25	78.55		3	38	0 108	29.45	12	16		1.2 0.2	78.55		3		10	8
6 Б1.О.31	Тестирование информационных сист	гем	3a	72	33.85	16	16	1.0	0.25	38.15		2												3	a 72	33.85	16	16		1.6 0.2	38.15		2		10	7
7 Б1.О.32	Интеллектуальные системы и технол	погии												Эк	108	31.55	12	16		3.2 0.35	49.8	26.65	3	3	K 108	31.55		-		3.2 0.3					10	8
8 F1.O.33	Интернет-технологии		Эк	180	63.35	30 2	28	5	0.38	81	35.65	5												3				28	_	5 0.3		35.65	_		10	7
9 F1.B.01	Интерфейсы информационных систе	ем												3a	72	33.85	16	16		1.6 0.25	38.15		2	3				16		1.6 0.2			2		10	8
10 51.B.04	Функциональное программирование		3a	72	33.85	16	1	16 1.0	0.25	38.15		2												3	a 72	33.85	16		16	1.6 0.2	38.15		2		10	7
11 B1.B.05	Элективные курсы по физической ку и спорту	льтуре	3а	40	40			40																3	a 40	40			40						21	1234567
КЗМОЯП ЫМЯОФ	уточной аттестации						Эк(3)	3a(4) 3	аО КР									Эк(2) 3a 3a	вO(2) КП									Э	к(5) 3a(5	3aO(3) F	П КР				
ПРАКТИКИ	(Π)	ан)													324	324			324				9	5	324	324			324				9	6		
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика													3aO	324	324			324				9	38	0 324	324			324				9	6	10	8
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (Пл	ан)													324	18				18	306		9	5	324	18				18	306		9	6		
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														324	18				18	306		9	5	324	18				18	306		9	6	10	8
КАНИКУЛЫ				-					-	•			1					-		•			8 !	5/6	-						•	•	•	9 5/6		
			-			-		-		-								-		-											-	-			-	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ук
УК-1.1	Применяет философские знания в процессе поиска, анализа и систематизации информации в заданной предметной сфере	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ук
УК-2.1	Планирует и выполняет задачи в зоне своей ответственности, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, при необхо-димости корректирует спо-собы решения задач	-
Б1.О.07	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает социальную значимость командного взаимодействия, осознает свою роль в команде	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Выстраивает эффективное социальное взаимодействия с учетом культурных традиций	-
Б1.О.09	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ук
УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на русском языке	-
Б1.О.21	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует иностранный язык как средство делового общения и обмена информацией в устной и письменной форме	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.22	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.09	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.09	Основы российской государственности	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.09	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Определяет и реализует цели саморазвития с учетом личностных и временных ресурсов	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Применяет на практике средства физической культуры и спорта для под-держания должного уровня физической подготовленности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для со-хранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возник-новении чрезвычайных си-туаций и военных конфликтов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
′K-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Обосновывает принятие экономических решений с использованием методов экономического планирования для достиже-ния поставленных целей в профессиональной деятель-ности	-
Б1.О.07	Экономика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет экономические инструменты в профессиональной сфере, внедряя элементы экономической культуры и финансовой грамотности	-
Б1.О.07	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Использует основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере	-
Б1.О.07	Экономика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни и умеет противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.O.08	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Понимает сущность экстремизма и терроризма, умеет выявлять их проявления и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ΠK-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знания математики, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.30	Программные средства математических расчетов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Введение в математику	
ОПК-1.2	Объясняет смысл происходящих явлений окружаю-щего мира, применяет физические законы и модели, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Физика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.3	Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.11	Научно-исследовательская работа	
Б1.О.13	Моделирование информационных систем	
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.24	Теория информации	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Демонстрирует знание современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Управление данными	
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	
Б1.О.17	Информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Управление данными	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.32	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.33	Интернет-технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-3.1	Подготавливает обзоры, аннотации, библиографические ссылки, составляет рефераты и подготавливает публикации с использованием библиотечных каталогов и информации из сети Интернет	-
Б1.О.16	Информационная безопасность	
Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет знания приемов безопасной работы в сети Интернет при поиске информации, связанной с профессиональной деятельностью	-
Б1.O.11	Научно-исследовательская работа	
Б1.0.16	Информационная безопасность	

Индекс	Содержание							
Б1.О.27	Технологии программирования							
Б1.О.32	Интеллектуальные системы и технологии							
Б1.О.33	Интернет-технологии							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
K-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	опк						
ОПК-4.1	Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-						
Б1.О.14	Проектирование информационных систем							
51.0.18	Теория информационных процессов и систем							
Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем							
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ОПК-4.2	Разрабатывает элементы и разделы технической документации, относящиеся к различным этапам жизненного цикла информационной системы	-						
Б1.О.14	Проектирование информационных систем							
Б1.О.19	Администрирование информационных систем							
Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем							
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
K-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК						
ОПК-5.1	Демонстрирует знание основ системного администрирования, администрирования СУБД, современных стандартов информационного взаимодействия систем	-						
Б1.О.10	Информатика							
Б1.O.12	Управление данными							
Б1.О.15	Операционные системы							
Б1.О.19	Администрирование информационных систем							
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем							
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ОПК-5.2	Производит инсталляцию и настройку инструментального программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности	-						
Б1.О.10	Информатика							
Б1.О.15	Операционные системы							
Б1.O.19	Администрирование информационных систем							

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1K-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует знания алгоритмизации, языков и технологий программирования, пригодных для практического применения в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.27	Технологии программирования	
Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.26	Теория нейронных сетей	
Б1.О.27	Технологии программирования	
Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Программирует, отлаживает и тестирует прототипы программно-технических комплексов	-
Б1.О.27	Технологии программирования	
Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.31	Тестирование информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-7.1	Демонстрирует зания платформ, технологий и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.15	Операционные системы	
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Уметь осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем	-
Б1.О.10	Информатика	

Индекс	Содержание							
Б1.О.15	Операционные системы							
Б1.О.19	Администрирование информационных систем							
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем							
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика							
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ОПК-7.3	Применяет технологии и инструментальные программно-аппаратныме средства для реализации информационных систем	-						
51.0.12	Управление данными							
Б1.O.15	Операционные системы							
Б1.O.19	Администрирование информационных систем							
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем							
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика							
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
⟨-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК						
ОПК-8.1	Демонстриует знания методологий и основных методов математического моделирования, классификации и условия применения моделей, основных методов и средств проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальных средств моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-						
Б1.О.13	Моделирование информационных систем							
Б1.О.14	Проектирование информационных систем							
Б1.0.24	Теория информации							
Б1.0.25	Теория вероятностей и математическая статистика							
Б1.О.31	Тестирование информационных систем							
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ОПК-8.2	Моделирует и проектирует информационные и автоматизированные системы	-						
Б1.О.13	Моделирование информационных систем							
Б1.О.14	Проектирование информационных систем							
Б1.О.31	Тестирование информационных систем							
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика							
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
задач проф. деятельности:	научно-исследовательский							
ПК-1	Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	ПК						
ΠK-1.1	Применяет основные подходы исследования на всех этапах жизненного цикла программых средств	+						

Индекс	Содержание							
Б1.О.11	Научно-исследовательская работа							
Б1.О.31	Тестирование информационных систем							
Б1.В.02	Сравнительный анализ языков программирования							
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура микропроцессоров и язык Ассемблера							
Б1.В.ДВ.01.02	Теория автоматов							
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В.ДВ.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети							
Б1.В.ДВ.02.02								
Б1.В.ДВ.03.01								
Б1.В.ДВ.03.02	ERP-системы							
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории алгоритмов							
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ип задач проф. деятельности:	производственно-технологический							
ПК-4	Способность выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-						
ПК-4.1	Применяет на практике средства проектирования и реализаци систем с применением баз данных	-						
Б1.О.12	Управление данными							
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ПК-5	Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем							
ПК-5.1	Применяет современные средства создания, модификации и сопровождения информационных систем	-						
Б1.О.31	Тестирование информационных систем							
Б1.В.01	Интерфейсы информационных систем							
Б1.В.03	Представление знаний в информационных системах							
Б1.В.04	Функциональное программирование							
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура микропроцессоров и язык Ассемблера							
Б1.В.ДВ.04.01	Стандарты программирования							
Б1.В.ДВ.04.02	Информационно-поисковые языки и системы							
Б1.В.ДВ.05.02	Операционные системы UNIX							
Б2.О.03(П)	Б2.О.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика							
Б2.Ο.04(Π)	Преддипломная практика							
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							
ФТД.01	Мультимедиа технологии							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02_2023.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.% Вар.%		ДВ(от		3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8
	Da3. 70	Dap. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Deciro	CCM. 1	CCM. Z	Decio	CCH. 3	CCM. 1	bcero	CCM. 3	CCM. 0	Deciro	ССП. 7	CCI II C
Итого (с факультативами)				190	243	242	61	30.5	30.5	60	28	32	61	27	34	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	29.5	30.5	60	28	32	60	27	33	60	29	31
Дисциплины (модули)	79%	21%	70.4%	160	210	210	57	29.5	27.5	57	28	29	54	27	27	42	29	13
Обязательная часть					166	166	54	29.5	24.5	45	25	20	29	10	19	38	27	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	44	3		3	12	3	9	25	17	8	4	2	2
Практика	100%	0%	0%	20	21	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Обязательная часть					21	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативы				1	3	2	1	1					1		1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультативі	ы (в пери	юд ТО)		52.2	-	53.6	51.5	-	51.1	54.6	-	49	50.5	-	53.1	56.6
учеоная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.5	-	53.7	53.3	-	53.3	53.5	-	53.5	53.3	-	53.5	53.3	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.2	-	24.8	23.5	-	21.8	21.5	-	22.8	20.8	-	20.3	21.2	
Контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-	2.1	2.1	-	4.1	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3		
	Блок Б1				3195.45	-	476.8	439.35	-	456.6	440.55	-	437.5	392.15	-	397.45	155.05	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	36	36	-	72	72	-	36	36	-	40		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				756	-		108	-		108	-		216	-		324	
	Блок Б3				18	-	17.05		-			-		24.25	-		18	
	Блок ФТД Итого по всем блокам				38.3 4007.75	-	17.05 493.85	547.35	-	456.6	548.55	-	437.5	21.25 629.4	-	397.45	497.05	
						20.7	 	23.4	22	<u> </u>	20.4		_	21.3		_	19	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			сциплин г	•		20.7	-	23.4	2.1	-	4.1	20.1 4.2	-	21.3	19.3 2.1	-	2.3	19.4
	элективные дисциплины по физ.к. ЭКЗАМЕН (Эк)						╫──	2.1		7			7	3		5	3	2
	3A4ET	. ,					6 9	6	3	4	1	3	5	3	4	4	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	6	2	4	4	2	2	4	1	3
Обязательные формы промежуточной аттестации	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											<u> </u>	<u> </u>			1		1
объето вные форгы пропежуто том аттестации	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						†			1		1	3	1	2	1	1	
	РЕФЕРАТ (Реф)						1			1	1							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1									
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				40.56%		-										
	в интерактивной форме				23.4%		-						-	-				
Объём обязательной части от общего объёма прог	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					77.9%										-		
Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дисц	иплин (м	одулей)	(%)	40.51%												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры							
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин							
3	RN	анных языков							
4		Менеджмента							
5		Юриспруденции							
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах							
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники							
10	ИС	Информационных систем							
11	ФПМ	Физики и прикладной математики							
12	TMC	Технологии машиностроения							
15	ТБ	Техносферной безопасности							
16	ПИн	Программной инженерии							
17	PT	Радиотехники							
18	ЭТиМК	Экономики, туризма и массовых коммуникаций							
21	ЭТиМК (Физвоспит	Экономики, туризма и массовых коммуникаций (Физического воспитания)							