

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 22.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ А.М. Саралидзе
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.01

по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Профиль "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"

Кафедра: Электроника и вычислительная техника

Факультет: ФРЭКС

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2018 _____

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 5 от 12.01.2016 _____

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская

проектно-конструкторская

проектно-технологическая

монтажно-наладочная

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления
ВлГУ _____ / Шеин И.П./

Директор МИ ВлГУ _____ / Чайковская Н.В./

Заместитель директора по учебной работе _____ / Андреанов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____ / Педя Т.Н./

Декан ФРЭКС _____ / Храмов К.К./

Заведующий кафедрой ЭИВТ _____ / Кропотов Ю.А./

Заведующие кафедрами экономики, СГПД _____ / Панягина А.Е., Кузнецов И.В./

Заведующие кафедрами юриспруденции, ФГПМ _____ / Каткова Л.В., Орлов А.А./

Заведующие кафедрами иностранных языков,
ПМК _____ / Панкратова Е.А., Гусарова М.Е./

Заведующие кафедрами ТБ, физвоспитания _____ / Шарапов Р.В., Николаев С.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I										*										Э	*																																					
II										*										*	*																																					
III										*										*	*																																					
IV										*										*	Э	Э	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	
Теоретическое обучение	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 4/6	10 3/6	28 1/6	132
Э Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2	3	5	2	2	4	2	2	4	17 4/6
У Учебная практика		1 2/6	1 2/6										1 2/6
П Производственная практика					2	2		2	2		2	2	6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К Каникулы	1	8	9	1 3/6	7	8 3/6	1 1/6	8	9 1/6	1	8 4/6	9 4/6	36 2/6
* 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)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.												
Итого	22	30	52	208									
Студентов													
Групп													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр											
			Контроль	Астрономических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов										з.е.	Неделя																										
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего	Неделя																												
ИТОГО (с факультативами)				810																	28	19	1/6		918														32	22	1/6		1728									60	41	2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				810																	28				918													32				1728								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42.6																					42.6																													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40																					35.7																													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16.9																					17																													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16.9																					17																													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2																					3.2																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				810	343.88	109.5	48	166.5	16.95	2.93	386.16	79.96	28	ТО: 17 1/6 Э: 2		837	344.74	90	84	150	16.5	4.24	385.3	106.96	29	ТО: 17 1/6 Э: 3		1647	688.62	199.5	132	316.5	33.45	7.17	771.46	186.92	57	ТО: 34 1/3 Э: 5																
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	40.5	24.19			24		0.19	16.31		1.5	Эк	67.5	25.76			24	1.5	0.26	21.75	19.99	2.5	Эк За	108	49.95			48	1.5	0.45	38.06	19.99	4		3		1234															
2	Б1.Б.03	Философия	Эк Реф	81	27.15	12		12	2.7	0.45	33.86	19.99	3	Эк Реф	81	27.15	12		12	2.7	0.45	33.86	19.99	3	Эк Реф	81	27.15	12		12	2.7	0.45	33.86	19.99	3		1		3															
3	Б1.Б.04	Экономика	Эк	81	38.89	12		24	2.7	0.19	42.11		3	За	81	38.89	12		24	2.7	0.19	42.11		3	Эк	81	38.89	12		24	2.7	0.19	42.11		3		18		4															
4	Б1.Б.12	Программирование	Эк	81	40.61	13.5	24	2.85	0.26	20.4	19.99	3	Эк	81	40.61	13.5	24	2.85	0.26	20.4	19.99	3	Эк	81	40.61	13.5	24	2.85	0.26	20.4	19.99	3		9		123																		
5	Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2	Эк	108	35.66	9	12	12	2.4	0.26	38.85	33.49	4	Эк За	162	61.05	21	12	24	3.6	0.45	67.46	33.49	6		9		34															
6	Б1.Б.14	Электротехника, электроника и схемотехника	За РГР	81	39.64	12	12	13.5	1.2	0.94	41.36		3	Эк РГР	81	36.41	9	12	12	2.4	1.01	24.6	19.99	3	Эк За РГР(2)	162	76.05	21	24	25.5	3.6	1.95	65.96	19.99	6		9		345															
7	Б1.Б.02	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	Эк	135	52.16	24		24	3.9	0.26	62.85	19.99	5	Эк	135	52.16	24		24	3.9	0.26	62.85	19.99	5	Эк	135	52.16	24		24	3.9	0.26	62.85	19.99	5		9		3															
8	Б1.Б.05	Архитектура микроспроцессоров и программирование на языке ассемблера	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2	За(2)	108	50.78	24	24		2.4	0.38	57.22		4		9		34															
9	Б1.Б.06	Схемотехника начала	За	108	37.39	12	12	12	1.2	0.19	70.61		4	За	108	37.39	12	12	12	1.2	0.19	70.61		4	За	108	37.39	12	12	12	1.2	0.19	70.61		4		9		4															
10	Б1.Б.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	54	54			54						За(2)	108	108			108								21		1234567														
11	Б1.Б.ДВ.01.01	Дискретная математика	Эк	135	28.46	12		13.5	2.7	0.26	86.55	19.99	5	Эк	135	28.46	12		13.5	2.7	0.26	86.55	19.99	5	Эк	135	28.46	12		13.5	2.7	0.26	86.55	19.99	5		9		23															
12	Б1.Б.ДВ.01.02	Дискретные структуры данных	Эк	135	28.46	12		13.5	2.7	0.26	86.55	19.99	5	Эк	135	28.46	12		13.5	2.7	0.26	86.55	19.99	5	Эк	135	28.46	12		13.5	2.7	0.26	86.55	19.99	5		9		23															
13	Б1.Б.ДВ.02.01	Теория автоматов	За	94.5	26.89	12		13.5	1.2	0.19	67.61		3.5	Эк КР	94.5	26.89	12	24	1.2	1.76	32.55	33.49	3.5	Эк За КР	189	55.35	24		25.5	3.9	1.95	100.16	33.49	7		9		34																
14	Б1.Б.ДВ.02.02	Теория цифровых автоматов	За	94.5	26.89	12		13.5	1.2	0.19	67.61		3.5	Эк КР	94.5	26.89	12	24	1.2	1.76	32.55	33.49	3.5	Эк За КР	189	55.35	24		25.5	3.9	1.95	100.16	33.49	7		9		34																
15	Б1.Б.ДВ.03.01	Вычислительная математика	За	135	37.39	12	24		1.2	0.19	97.61		5	За	135	37.39	12	24		1.2	0.19	97.61		5	За	135	37.39	12	24		1.2	0.19	97.61		5		9		4															
16	Б1.Б.ДВ.03.02	Статистическая обработка экспериментальных данных	За	135	37.39	12	24		1.2	0.19	97.61		5	За	135	37.39	12	24		1.2	0.19	97.61		5	За	135	37.39	12	24		1.2	0.19	97.61		5		9		4															
17	Б1.Б.ДВ.05.01	Системное программное обеспечение	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2		9		45															
18	Б1.Б.ДВ.05.02	Теория языков программирования и методы трансляции	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2	За	54	25.39	12	12		1.2	0.19	28.61		2		9		45															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) Реф РГР													Эк(4) За(6) КР РГР													Эк(8) За(12) КР Реф РГР(2)																									
ПРАКТИКИ			(План)													81 81 81 3 2													81 81 81 3 2																									
Б2.Б.02(П)			Производственно-технологическая													ЗаО 81 81 81 3 2													ЗаО 81 81 81 3 2																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																1 3/6													7													8 3/6												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5												з.е.	Неделя	Семестр 6												з.е.	Неделя	Итого за курс												з.е.	Неделя	Каф.	Семестр								
				Астрономических часов														Астрономических часов														Астрономических часов																							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс			К	СР	Контроль	Всего	Неделя																			
ИТОГО (с факультативами)				796.5																877.5											31.5	21 1/6	1674											60	40 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				796.5																877.5											31.5		1674											60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41																41.8													41.4																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40																40													40																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16.6																16.9													16.8																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16.6																16.9													16.8																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.6																1.6													1.6																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				796.5	316.24	97.5	72	127.5	15.75	3.49	400.3	79.96	28.5	ТО: 17 1/2 Э: 2		796.5	316.28	81	84	132	14.1	5.18	400.26	79.96	28.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		1593	632.52	178.5	156	259.5	29.85	8.67	800.56	159.92	57	ТО: 34 2/3 Э: 4																	
1	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности																	Эк	81	26.96	12		12	2.7	0.26	34.05	19.99	3		Эк	81	26.96	12		12	2.7	0.26	34.05	19.99	3	15	6												
2	Б1.Б.09	Культурология	За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2																	За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2	1	5													
3	Б1.Б.10	Правоведение																	За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2		За	54	25.39	12		12	1.2	0.19	28.61		2	5	6												
4	Б1.Б.14	Электротехника, электроника и схемотехника	Эк КР	81	41.96	12	12	13.5	2.7	1.76	19.05	19.99	3																	Эк КР	81	41.96	12	12	13.5	2.7	1.76	19.05	19.99	3	9	345													
5	Б1.Б.15	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства																	За	81	34.09	9	12	12	0.9	0.19	46.91		3		За	81	34.09	9	12	12	0.9	0.19	46.91		3	9	67												
6	Б1.Б.17	Базы данных	Эк	108	40.46	12	12	13.5	2.7	0.26	47.55	19.99	4																	Эк	108	40.46	12	12	13.5	2.7	0.26	47.55	19.99	4	9	5													
7	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация																	За	54	22.09	9		12	0.9	0.19	31.91		2		За	54	22.09	9		12	0.9	0.19	31.91		2	9	6												
8	Б1.Б.03	Теория информации	За	81	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3																	За	81	25.39	12		12	1.2	0.19	55.61		3	9	5													
9	Б1.Б.07	Микропроцессорные системы	За	81	37.39	12	12	12	1.2	0.19	43.61		3																	Эк КР	81	37.16	9	12	12	2.4	1.76	23.85	19.99	3	Эк За КР	162	74.55	21	24	24	3.6	1.95	67.46	19.99	6	9	56		
10	Б1.Б.09	Современные компьютерные методы исследования сигналов																	За	108	34.09	9	24		0.9	0.19	73.91		4		За	108	34.09	9	24		0.9	0.19	73.91		4	9	6												
11	Б1.Б.13	Геоинформационные системы	За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3																	За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3	9	5													
12	Б1.Б.14	Теория передачи цифровой информации																	Эк	81	26.96	12		12	2.7	0.26	34.05	19.99	3		Эк	81	26.96	12		12	2.7	0.26	34.05	19.99	3	9	6												
13	Б1.Б.15	Цифровая обработка информации																	За	108	34.09	9	24		0.9	0.19	73.91		4		За	108	34.09	9	24		0.9	0.19	73.91		4	9	6												
14	Б1.Б.19	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	40.5	24.19			24		0.19	16.31		1.5																	Эк	67.5	25.76			24	1.5	0.26	21.75	19.99	2.5	Эк За	108	49.95			48	1.5	0.45	38.06	19.99	4	3	56		
15	Б1.Б.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	27	27			27																						За	27	27			27							За(2)	54	54			54							21	1234567
16	Б1.Б.ДВ.04.01	Моделирование	Эк	135	28.61	13.5	12		2.85	0.26	86.4	19.99	5																	Эк КР	54	22.69		12	9		1.69	31.31		2	Эк За КР	189	51.3	13.5	24	9	2.85	1.95	117.71	19.99	7	9	56		
17	Б1.Б.ДВ.04.02	Теория вычислительных процессов	Эк	135	28.61	13.5	12		2.85	0.26	86.4	19.99	5																	За КР	54	22.69		12	9		1.69	31.31		2	Эк За КР	189	51.3	13.5	24	9	2.85	1.95	117.71	19.99	7	9	56		
18	Б1.Б.ДВ.05.01	Системное программное обеспечение	Эк	108	40.46	12	12	13.5	2.7	0.26	47.55	19.99	4																		Эк	108	40.46	12	12	13.5	2.7	0.26	47.55	19.99	4	Эк	108	40.46	12	12	13.5	2.7	0.26	47.55	19.99	4	9	45	
19	Б1.Б.ДВ.05.02	Теория языков программирования и методы трансляции	Эк	108	40.46	12	12	13.5	2.7	0.26	47.55	19.99	4																		Эк	108	40.46	12	12	13.5	2.7	0.26	47.55	19.99	4	Эк	108	40.46	12	12	13.5	2.7	0.26	47.55	19.99	4	9	45	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) КР														Эк(4) За(7) КР(2)														Эк(8) За(13) КР(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																	81	81								3	2		81	81										3	2											
Б2.Б.03(П)			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																	ЗаО	81	81								3	2	ЗаО	81	81										3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
КАНИКУЛЫ																	1 1/6														8														9 1/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Астрономических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Астрономических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР					Контроль
ИТОГО (с факультативами)			840										30	19 4/6	864										32	20 3/6	1704										62	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			786										28		864										32		1650										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)			43.1												43.9												43.5													
ОП, факультативы (в период ТО)			40												40												40													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			16.5												18.6												17.6													
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16.5												18.6												17.6													
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			1.7																								0.9													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			840	345	114	144	66	16.2	4.8	415.04	79.96	30	ТО: 17 Э: 2	540	195.11	45	72	63	10.5	4.61	264.93	79.96	20	ТО: 10 Э: 2	1380	540.11	159	216	129	26.7	9.41	679.97	159.92	50	ТО: 28 Э: 4					
1	Б1.Б.15	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства	Эк	108	52.61	13.5	24	12	2.85	0.26	35.4	19.99	4											Эк	108	52.61	13.5	24	12	2.85	0.26	35.4	19.99	4		9	67			
2	Б1.Б.16	Операционные системы												Эк	108	47.66	9	18	18	2.4	0.26	40.35	19.99	4	Эк	108	47.66	9	18	18	2.4	0.26	40.35	19.99	4		9	8		
3	Б1.Б.18	Сети и телекоммуникации	Эк КР	108	54.11	13.5	24	12	2.85	1.76	33.9	19.99	4											Эк КР	108	54.11	13.5	24	12	2.85	1.76	33.9	19.99	4		9	7			
4	Б1.В.08	Параллельные вычислительные системы	За	108	25.39	12	12		1.2	0.19	82.61		4											За	108	25.39	12	12		1.2	0.19	82.61		4		9	7			
5	Б1.Б.10	Системы управления базами данных	Эк	108	40.61	13.5	24		2.85	0.26	47.4	19.99	4	За КР	54	22.69		9	12		1.69	31.31		2	Эк За КР	162	63.3	13.5	33	12	2.85	1.95	78.71	19.99	6		9	78		
6	Б1.В.11	Проектирование программных продуктов с использованием мультимедиа технологий	За КР	135	64.09	24	24	12	2.4	1.69	70.91		5											За КР	135	64.09	24	24	12	2.4	1.69	70.91		5		9	7			
7	Б1.В.12	Технология разработки web-приложений												Эк	81	20.66	9	9		2.4	0.26	40.35	19.99	3	Эк	81	20.66	9	9		2.4	0.26	40.35	19.99	3		9	8		
8	Б1.В.16	Архитектура и программирование гетерогенных вычислительных систем	Эк	108	28.61	13.5	12		2.85	0.26	59.4	19.99	4	За КР	54	22.69		9	12		1.69	31.31		2	Эк За КР	162	51.3	13.5	21	12	2.85	1.95	90.71	19.99	6		9	78		
9	Б1.В.18	Нейрокомпьютерные системы												За	81	19.09	9	9		0.9	0.19	61.91		3	За	81	19.09	9	9		0.9	0.19	61.91		3		9	8		
10	Б1.В.20	Защита информации												Эк	81	32.66	9	9	12	2.4	0.26	28.35	19.99	3	Эк	81	32.66	9	9	12	2.4	0.26	28.35	19.99	3		9	8		
11	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	30	30			30						За										За	30	30			30						21	1234567				
12	Б1.В.ДВ.06.01	Технология программирования	За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3	Эк	81	29.66	9	9	9	2.4	0.26	31.35	19.99	3	Эк За	162	55.05	21	21	9	3.6	0.45	86.96	19.99	6		9	78		
13	Б1.В.ДВ.06.02	Технология разработки программного обеспечения	За	81	25.39	12	12		1.2	0.19	55.61		3	Эк	81	29.66	9	9	9	2.4	0.26	31.35	19.99	3	Эк За	162	55.05	21	21	9	3.6	0.45	86.96	19.99	6		9	78		
14	ФТД.В.01	Технологии взаимодействия сетевых структур	За	54	24.19	12	12			0.19	29.81		2											За	54	24.19	12	12			0.19	29.81		2		9	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР(2)											Эк(4) За(3) КР(2)											Эк(8) За(8) КР(4)															
ПРАКТИКИ			(План)																						81 81 81											3 2				
Б2.В.04(П)			Преддипломная											ЗаО											81 81 81											3 2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																						243 13.12 13.12 229.88											9 6				
Б3.Б.01			Государственная итоговая аттестация											ЗаО											243 13.12 13.12 229.88											9 6				
КАНИКУЛЫ																																				1 8 4/6 9 4/6				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.01_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Правоведение	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.19	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.09	Культурология	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт	
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.01_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	способностью инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.Б.16	Операционные системы	
Б1.В.12	Технология разработки web-приложений	
Б1.В.13	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Системное программное обеспечение	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория языков программирования и методы трансляции	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ОПК
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.12	Программирование	
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.17	Базы данных	
Б1.В.03	Теория информации	
Б1.В.04	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.09	Современные компьютерные методы исследования сигналов	
Б1.В.15	Цифровая обработка информации	
Б1.В.ДВ.01.01	Дискретная математика	
Б1.В.ДВ.01.02	Дискретные структуры данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Статистическая обработка экспериментальных данных	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Технологии взаимодействия сетевых структур	
ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	ОПК
Б1.Б.18	Сети и телекоммуникации	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.01_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.14	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б1.Б.16	Операционные системы	
Б1.Б.18	Сети и телекоммуникации	
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.07	Микропроцессорные системы	
Б1.В.13	Геоинформационные системы	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.В.02	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	
Б1.В.03	Теория информации	
Б1.В.05	Архитектура микропроцессоров и программирование на языке ассемблера	
Б1.В.06	Схемотехника начала	
Б1.В.09	Современные компьютерные методы исследования сигналов	
Б1.В.10	Системы управления базами данных	
Б1.В.11	Проектирование программных продуктов с использованием мультимедиа технологий	
Б1.В.17	Введение в специальность	
Б1.В.18	Нейрокомпьютерные системы	
Б1.В.20	Защита информации	
Б1.В.ДВ.01.01	Дискретная математика	
Б1.В.ДВ.01.02	Дискретные структуры данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория автоматов	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория цифровых автоматов	
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория вычислительных процессов	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.01_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способность использовать базовые знания естественных наук и математики	-
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.07	Физика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

Вид деятельности: проектно-конструкторская

ПК-1	способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"	ПК
Б1.Б.12	Программирование	
Б1.Б.17	Базы данных	
Б1.В.10	Системы управления базами данных	
Б1.В.13	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Системное программное обеспечение	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория языков программирования и методы трансляции	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология программирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология разработки программного обеспечения	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

Вид деятельности: проектно-технологическая

ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	ПК
Б1.Б.14	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б1.Б.15	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства	
Б1.Б.16	Операционные системы	
Б1.Б.17	Базы данных	
Б1.В.05	Архитектура микропроцессоров и программирование на языке ассемблера	
Б1.В.06	Схемотехника начала	
Б1.В.07	Микропроцессорные системы	
Б1.В.10	Системы управления базами данных	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.01_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Системное программное обеспечение	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория языков программирования и методы трансляции	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология программирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология разработки программного обеспечения	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	ПК
Б1.Б.18	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.02	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	
Б1.В.06	Схемотехника начала	
Б1.В.08	Параллельные вычислительные системы	
Б1.В.11	Проектирование программных продуктов с использованием мультимедиа технологий	
Б1.В.12	Технология разработки web-приложений	
Б1.В.14	Теория передачи цифровой информации	
Б1.В.16	Архитектура и программирование гетерогенных вычислительных систем	
Б1.В.18	Нейрокомпьютерные системы	
Б1.В.20	Защита информации	
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория вычислительных процессов	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Технологии взаимодействия сетевых структур	
Вид деятельности: научно-педагогическая		
ПК-4	способностью готовить конспекты и проводить занятия по обучению работников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии	ПК
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.01_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: монтажно-наладочная		
ПК-5	способностью сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем	ПК
Б1.Б.15	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства	
Б1.В.07	Микропроцессорные системы	
Б1.В.08	Параллельные вычислительные системы	
Б1.В.16	Архитектура и программирование гетерогенных вычислительных систем	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	способностью подключать и настраивать модули ЭВМ и периферийного оборудования	ПК
Б1.Б.15	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-7	способностью проверять техническое состояние вычислительного оборудования и осуществлять необходимые профилактические процедуры	ПК
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-8	способностью составлять инструкции по эксплуатации оборудования	ПК
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.01_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				236	248	242	60	29	31	60	28	32	60	28.5	31.5	62	30	32
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	28	32	60	28.5	31.5	60	28	32
Дисциплины (модули)	45%	55%	31.4%	219	222	220	58	29	29	57	28	29	57	28.5	28.5	48	28	20
Базовая часть				87	102	99	43	20	23	25	12.5	12.5	19	9	10	12	8	4
Вариативная часть				120	132	121	15	9	6	32	15.5	16.5	38	19.5	18.5	36	20	16
Практики	0%	100%	0%	9	15	11	2		2	3		3	3		3		3	
Вариативная часть				9	15	11	2		2	3		3	3		3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2										2	2	
Вариативная часть				2	2	2										2	2	
Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.1	-	41.4	41	-	42.6	42.6	-	41	41.8	-	43.1	43.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.3	-	40	40.2	-	40	35.7	-	40	40	-	40	40
Контактная работа в период ТО (астр.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					16.9	-	16.3	16.9	-	16.9	17	-	16.6	16.9	-	16.5	18.6
	элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-	1.6	1.6	-	3.2	3.2	-	1.6	1.6	-	1.7	
Суммарная контактная работа (астр. час)	Блок Б1					2467.25	-	314.55	315.64	-	343.88	344.74	-	316.24	316.28	-	320.81	195.11
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					246	-	27	27	-	54	54	-	27	27	-	30	
	Блок Б2					297	-		54	-		81	-		81	-		81
	Блок Б3					13.12	-			-			-			-		13.12
	Блок ФТД					24.19	-			-			-			-	24.19	
	Итого по всем блокам					2801.56	-	314.55	369.64	-	343.88	425.74	-	316.24	397.28	-	345	289.23
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	10	5	5	11	5	6	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	3	1	2	4	2	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						1		1	1	1							
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	2	1	1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.47%												
	в интерактивной форме					18.8%												

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.01_2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарные и правовые дисциплины
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранные языки
4		Менеджмент
5		Юриспруденция
6		---
7		--
8	УКТС	Управление и контроль в технических системах
9	ЭиВТ	Электроника и вычислительная техника
10	ИС	Информационные системы
11	ФПМ	Физика и прикладная математика
12	ТМС	Технология машиностроения
13		----
14		-
15	ТБ	Техносферная безопасность
16	САПР	Системы автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехника
18		Экономика
19		Резерв
20		Резерв
21	физвоспитание	Физическое воспитание
22		Резерв