МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиоэлектроники

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Саралидзе А.М.*
"20" сентября 2018 г.

План одобрен НМС вуза
Протокол № 1
от 20 сентября 2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
Направленность (профиль) ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Кафедра: Вычислительная техника и системы упраления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторская
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Панфилов А.А./*

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

Директор _____ */ Галкин А.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Ланцов В.Н./*

Учебный план бакалавриата '090301-2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	Э	Э	К			*																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*									*	Э	Э	Э	К			*																Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*									*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*									*	Э	Э	Э	К			*						Э	Э	Э	Э	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
П	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 4/6	9 1/6	26 5/6	132 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	2 2/6	5 2/6	22 2/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика											2	2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	8	9	1	8 5/6	9 5/6	34 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '090301-2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**31**	20 4/6		**1116**							**29**	20 2/6		**2232**							**60**	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**							**31**			**1116**							**29**			**2232**							**60**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54.6**										**54.3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.5**										**57.4**										**55.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.5**										**22.5**										**24.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												**22.5**										**24.5**										
														4.1										**2.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1116**	**468**	**162**	**54**	**252**	**486**	**162**	**31**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**1116**	**468**	**198**	**54**	**216**	**495**	**153**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		**2232**	**936**	**360**	**108**	**468**	**981**	**315**	**60**	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	За	**72**	72			72			2												За	**72**	72			72			2		95	1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	**108**	54			54	54		3		За	**72**	54			54	18		2		За(2)	**180**	108			108	72		5		71	123
3	Б1.Б.03	Математика	За	**72**	54	36		18	18		2		Экз	**108**	54	36		18	18	36	3		Экз За	**180**	108	72		36	36	36	5		11	123
4	Б1.Б.04	История	Экз	**144**	36	18		18	72	36	4												Экз	**144**	36	18		18	72	36	4		68	1
5	Б1.Б.05	Введение в специальность	Экз	**216**	54	18	18	18	117	45	6												Экз	**216**	54	18	18	18	117	45	6		24	1
6	Б1.Б.06	Программирование	Экз	**216**	90	36	36	18	81	45	6		Экз	**252**	72	36	18	18	135	45	7		Экз(2)	**468**	162	72	54	36	216	90	13		24	12
7	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи											За	**72**	18			18	54		2		За	**72**	18			18	54		2		74	2
8	Б1.Б.08	Электроника и схемотехника	За	**108**	36	18		18	72		3		Экз	**144**	54	36	18		54	36	4		Экз За	**252**	90	54	18	18	126	36	7		24	1234
9	Б1.Б.09	Физика											За	**72**	54	36	18		18		2		За	**72**	54	36	18		18		2		10	23
10	Б1.В.01	История развития средств вычислительной техники	Экз	**108**	36	18		18	36	36	3												Экз	**108**	36	18		18	36	36	3		24	1
11	Б1.В.02	Дискретная математика и математическая логика											Экз	**216**	54	36		18	126	36	6		Экз	**216**	54	36		18	126	36	6		24	2
12	Б1.В.03	Численные методы											За	**108**	36	18		18	72		3		За	**108**	36	18		18	72		3		24	2
13	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре											За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					95	23456
14	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории стохастических систем	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		24	1
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Теория вероятности*	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		24	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)										Экз(4) За(5)										Экз(8) За(10)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										8										9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '090301-2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**29**	20 4/6		**1224**							**32**	22 2/6		**2340**							**61**	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**1116**							**29**			**1188**							**31**			**2304**							**60**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54.6**										**54.3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**54**										**57.4**										**55.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.5**										**22.5**										**22.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**22.5**										**22.5**										**22.5**										
				4.1										**4.1**										**4.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1116**	**468**	**180**	**108**	**180**	**486**	**162**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**1116**	**486**	**180**	**108**	**198**	**477**	**153**	**29**	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		**2232**	**954**	**360**	**216**	**378**	**963**	**315**	**58**	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	Экз	**144**	36			36	63	45	4												Экз	**144**	36			36	63	45	4		71	123
2	Б1.Б.03	Математика	Экз	**108**	54	36		18	18	36	3												Экз	**108**	54	36		18	18	36	3		11	123
3	Б1.Б.08	Электроника и схемотехника	За	**108**	36	18	18		72		3		За КП	**108**	54	36		18	54		3		За(2) КП	**216**	90	54	18	18	126		6		24	1234
4	Б1.Б.09	Физика	Экз	**108**	36	18	18		36	36	3												Экз	**108**	36	18	18		36	36	3		10	23
5	Б1.Б.10	Графические информационные технологии	За	**72**	36	18	18		36		2												За	**72**	36	18	18		36		2		24	3
6	Б1.Б.11	Философия	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		72	3
7	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	36	18	18		36		2		За	**108**	54	18		36	54		3		За	**72**	36	18	18		36		2		18	3
8	Б1.Б.13	Правоведение																					За	**108**	54	18		36	54		3		5	4
9	Б1.В.04	Схемотехническое проектирование средств вычислительной техники	За	**108**	54	18	18	18	54		3												За	**108**	54	18	18	18	54		3		24	3
10	Б1.В.05	Методы оптимизации											Экз	**180**	54	18	18	18	90	36	5		Экз	**180**	54	18	18	18	90	36	5		24	4
11	Б1.В.06	Языки описания аппаратуры											Экз	**216**	90	36	36	18	81	45	6		Экз	**216**	90	36	36	18	81	45	6		24	4
12	Б1.В.07	ЭВМ и периферийные устройства											Экз	**180**	54	36	18		90	36	5		Экз	**180**	54	36	18		90	36	5		24	45
13	Б1.В.08	Системное программное обеспечение											Экз	**216**	90	36	36	18	90	36	6		Экз	**216**	90	36	36	18	90	36	6		24	45
14	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					За(2)	**144**	144			144					95	23456
15	Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования	Экз КР	**252**	72	36	18	18	135	45	7												Экз КР	**252**	72	36	18	18	135	45	7		24	3
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Информационно-поисковые языки*	Экз КР	**252**	72	36	18	18	135	45	7												Экз КР	**252**	72	36	18	18	135	45	7		24	3
17	ФТД.В.01	Системный анализ																					За	**36**	18			18	18		1		24	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КР										Экз(4) За(4) КП										Экз(8) За(10) КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ											1										6										7			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '090301-2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 Контроль	Семестр 5 Академических часов Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель	Семестр 6 Контроль	Семестр 6 Академических часов Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель	Итого за курс Контроль	Итого за курс Академических часов Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ Всего	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО				**1134**							**30**	20 4/6		**1138**							**30**	20 2/6		**2272**							**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**							**30**			**1138**							**30**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.1**										**55.8**										**55.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**57.4**										**55.8**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.5**										**22.5**										**22.5**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.5**										**22.5**										**22.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.1**										**3.1**										**3.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1134**	**450**	**198**	**108**	**144**	**522**	**162**	**30**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**1138**	**450**	**180**	**144**	**126**	**535**	**153**	**30**	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		**2272**	**900**	**378**	**252**	**270**	**1057**	**315**	**60**	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.14	Технико-экономическое обоснование проектов вычислительных систем	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		24	5
2	Б1.Б.15	Экономика	За	**108**	36	18		18	72		3												За	**108**	36	18		18	72		3		84	5
3	Б1.Б.16	Операционные системы	За	**108**	54	36	18		54		3		Экз	**180**	36	18	18		108	36	5		Экз За	**288**	90	54	36		162	36	8		24	56
4	Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации											За КР	**144**	54	18	18	18	90		4		За КР	**144**	54	18	18	18	90		4		24	67
5	Б1.В.07	ЭВМ и периферийные устройства	Экз КП	**180**	36	18		18	108	36	5												Экз КП	**180**	36	18		18	108	36	5		24	45
6	Б1.В.08	Системное программное обеспечение	Экз КР	**180**	72	36	18	18	72	36	5												Экз КР	**180**	72	36	18	18	72	36	5		24	45
7	Б1.В.09	Основы автоматизации проектирования	Экз	**216**	90	36	36	18	81	45	6		За	**72**	36	18	18		36		2		Экз	**216**	90	36	36	18	81	45	6		24	5
8	Б1.В.10	Основы теории управления											Экз	**144**	54	18	36		54	36	4		За	**72**	36	18	18		36		2		24	6
9	Б1.В.11	Технология программирования											Экз	**144**	72	36	18	18	36	36	4		Экз	**144**	54	18	36		54	36	4		24	67
10	Б1.В.12	Базы данных											За	**58**	54			54	4				Экз	**144**	72	36	18	18	36	36	4		24	67
11	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	За	**54**	54			54															За(2)	**112**	108			108	4				95	23456
12	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация проектирования вычислительных систем	Экз	**216**	72	36	36		99	45	6												Экз	**216**	72	36	36		99	45	6		24	5
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Конструкторско-технологическое обеспечение ЭВМ в САПР*	Экз	**216**	72	36	36		99	45	6		Экз	**180**	72	36	18	18	63	45	5		Экз	**180**	72	36	18	18	63	45	5		24	5
14	Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование											Экз	**180**	72	36	18	18	63	45	5		Экз	**180**	72	36	18	18	63	45	5		24	6
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Информационная теория управления*											За	**108**	72	36	18	18	36		3		За	**108**	72	36	18	18	36		3		24	6
16	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка сигналов											За	**108**	72	36	18	18	36		3		За	**108**	72	36	18	18	36		3		24	6
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Цифровая обработка сигналов и потоков*											ЗаО	**108**					108		3		ЗаО	**108**					108		3		24	6
18	**Б2.В.02(П)**	**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КП КР										Экз(4) За(4) ЗаО КР										Экз(8) За(8) ЗаО КП КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ											1										8										9			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '090301-2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**31**	20 4/6		**1044**							**29**	19 3/6		**2160**							**60**	40 1/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**1116**							**31**			**1044**							**29**			**2160**							**60**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**53.1**										**53.6**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**54**										**54**										**54**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.5**										**21.6**										**22.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**22.5**										**21.6**										**22.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1116**	**396**	**180**	**108**	**108**	**558**	**162**	**31**	ТО: 17 2/3 Э: 3		**612**	**198**	**108**	**36**	**54**	**288**	**126**	**17**	ТО: 9 1/6 Э: 2 1/3		**1728**	**594**	**288**	**144**	**162**	**846**	**288**	**48**	ТО: 26 5/6 Э: 5 1/3		
1	Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	Экз	**180**	36	18	18		108	36	5												Экз	**180**	36	18	18		108	36	5		24	67
2	Б1.Б.18	Социология	За	**72**	36			36	36		2												За	**72**	36			36	36		2		73	7
3	Б1.Б.19	Теория принятия решений											За	**108**	36	18		18	72		3		За	**108**	36	18		18	72		3		24	8
4	Б1.В.11	Технология программирования	За КР	**108**	72	36		36	36		3												За КР	**108**	72	36		36	36		3		24	67
5	Б1.В.12	Базы данных	Экз	**216**	72	36	18	18	108	36	6												Экз	**216**	72	36	18	18	108	36	6		24	67
6	Б1.В.13	Нейронные сети	За	**72**	36	18	18		36		2												За	**72**	36	18	18		36		2		24	7
7	Б1.В.14	Защита информации											Экз	**180**	72	36	18	18	72	36	5		Экз	**180**	72	36	18	18	72	36	5		24	8
8	Б1.В.ДВ.06.01	Микропроцессорные системы	Экз	**216**	54	36	18		117	45	6												Экз	**216**	54	36	18		117	45	6		24	7
9	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Нейронные сети и нейрокомпьютеры*	Экз	**216**	54	36	18		117	45	6												Экз	**216**	54	36	18		117	45	6		24	7
10	Б1.В.ДВ.07.01	Вычислительные системы высокой производительности	Экз	**252**	90	36	36	18	117	45	7												Экз	**252**	90	36	36	18	117	45	7		24	7
11	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Архитектура вычислительных систем*	Экз	**252**	90	36	36	18	117	45	7												Экз	**252**	90	36	36	18	117	45	7		24	7
12	Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение параллельных и распределенных вычислительных систем											Экз	**144**	36	18	18		63	45	4		Экз	**144**	36	18	18		63	45	4		24	8
13	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Компонентное программирование*											Экз	**144**	36	18	18		63	45	4		Экз	**144**	36	18	18		63	45	4		24	8
14	Б1.В.ДВ.09.01	Администрирование вычислительных систем											Экз	**180**	54	36		18	81	45	5		Экз	**180**	54	36		18	81	45	5		24	8
15	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Системное администрирование*											Экз	**180**	54	36		18	81	45	5		Экз	**180**	54	36		18	81	45	5		24	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) КР										Экз(3) За										Экз(7) За(4) КР											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
		Преддипломная практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4		
		Защита выпускной квалификационной работы												108					108		3	2		108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ											1										8 5/6											9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '090301-2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				235	247	241	60	31	29	61	29	32	60	30	30	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	31	29	60	29	31	60	30	30	60	31	29
Дисциплины (модули)	44%	56%	36.2%	219	222	222	60	31	29	57	29	28	57	30	27	48	31	17
Базовая часть				87	102	98	46	26	20	25	19	6	17	8	9	10	7	3
Вариативная часть				120	132	124	14	5	9	32	10	22	40	22	18	38	24	14
Практики	0%	100%	0%	9	15	9				3		3	3		3	3		3
Вариативная часть				9	15	9				3		3	3		3	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	1	1				1		1						
Вариативная часть				1	1	1				1		1						

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	45.6%													
	в интерактивной форме	23.2%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	54.5	-	54	54.6	-	54	54.6	-	55.1	55.8	-	54	53.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	55.3	-	54	57.4	-	54	57.4	-	54	57.4	-	54	54
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23	-	26.5	22.5	-	22.5	22.5	-	22.5	22.5	-	22.5	21.6
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.5	-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	5	4	8	5	3	6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		1	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1	1		2	1	1	1	1	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '090301-2018.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Математика	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.04	История	ОК-2
Б1.Б.05	Введение в специальность	ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.06	Программирование	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.08	Электроника и схемотехника	ПК-1
Б1.Б.09	Физика	ОК-7
Б1.Б.10	Графические информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Философия	ОК-1
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.13	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.14	Технико-экономическое обоснование проектов вычислительных систем	ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.Б.15	Экономика	ОК-3
Б1.Б.16	Операционные системы	ПК-1
Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.18	Социология	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.19	Теория принятия решений	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01	История развития средств вычислительной техники	ОК-2; ОК-7; ПК-1
Б1.В.02	Дискретная математика и математическая логика	ОК-7; ПК-3
Б1.В.03	Численные методы	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.04	Схемотехническое проектирование средств вычислительной техники	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.05	Методы оптимизации	ОК-7; ПК-3
Б1.В.06	Языки описания аппаратуры	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.07	ЭВМ и периферийные устройства	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.08	Системное программное обеспечение	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.09	Основы автоматизации проектирования	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.10	Основы теории управления	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.11	Технология программирования	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.12	Базы данных	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.13	Нейронные сети	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.14	Защита информации	ОК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории стохастических систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Теория вероятности	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Языки программирования	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационно-поисковые языки	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1

Пользователь Kulikov

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация проектирования вычислительных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкторско-технологическое обеспечение ЭВМ в САПР	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная теория управления	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровая обработка сигналов	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая обработка сигналов и потоков	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Микропроцессорные системы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Нейронные сети и нейрокомпьютеры	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Вычислительные системы высокой производительности	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных систем	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Программное обеспечение параллельных и распределенных вычислительных систем	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Компонентное программирование	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Администрирование вычислительных систем	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Системное администрирование	ОПК-4; ПК-1
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-1; ПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-3
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3
ФТД.В.01	Системный анализ	ПК-3