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

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 1
от 20 сентября 2018 г.

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.М. Саралидзе*

"20" сентября 2018 г.

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии" Направленность (профиль) "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор института _____ */ А.А. Галкин/*

Заведующий кафедрой _____ */ И.Е. Жигалов/*

Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-2018-ЗИСТу.plx', код направления 09.03.02, 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												К	Э	Э																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э									П	П										Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**37**	**37**	**35**	**11**	120
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**3**	21
П	Производственная практика			**2**	**4**	6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				**6**	6
К	Каникулы	**9**	**9**	**9**	**2**	29
Итого		**52**	**52**	**52**	**26**	182
Студентов						
Групп						

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '209.03.02-2018-ЗИСТу.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ		Недель	Каф	Курсы
				Всего	Контакт								Всего	Контакт								Всего	Контакт								Всего	Контакт					Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО				14									1210									936									2160							60				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				14							5		1210							16		936							19		2160							60	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																															50.3											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				14	14	12		2					1210	60	14	28	18	1069	81			936	86	42	32	12	769	81			160	2160	160	68	60	32	1838	162	60	ТО: 37 Э: 6		
ДИСЦИПЛИНЫ																																										
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт		2	2			2				За	36	4			4	32			За	72	6			6	66			За	36	4			4	32		1		95	1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык		2	2	2						За	70	4			4	66												За(2)	144	12			12	132		4		71	12
3	Б1.Б.03	История		2	2	2						Экз	178	6	2		4	145	27		Экз К(2)	108	10	4		6	71	27		Экз	180	8	4		4	145	27	5		68	1
4	Б1.Б.07	Математика		2	2	2						Экз К(2)	106	10	4		6	69	27											Экз(2) К(4)	216	22	10		12	140	54	6		11	1
5	Б1.Б.09	Основы алгоритмизации и программирования		2	2	2						ЗаО	70	4		4		66												ЗаО	72	6	2	4		66		2		25	1
6	Б1.Б.10	Введение в профессию		2	2	2						ЗаО	214	8		8		206												ЗаО	216	10	2	8		206		6		25	1
7	Б1.Б.11	Теоретические основы дискретных вычислений		2	2	2						Экз	250	12	4	8		211	27											Экз	252	14	6	8		211	27	7		25	1
8	Б1.Б.12	Технологии программирования																			За	108	10	6	4		98			За	108	10	6	4		98		3		25	12
9	Б1.Б.13	Базовые информационные технологии																			Экз	144	12	6	6		105	27		Экз	144	12	6	6		105	27	4		25	1
10	Б1.Б.14	Управление данными																			За	72	14	10	4		58			За	72	14	10	4		58		2		25	12
11	Б1.В.01	Графические информационные технологии																			ЗаО	144	10	4	6		134			ЗаО	144	10	4	6		134		4		25	1
12	Б1.В.02	Алгоритмы и структуры данных		2	2	2						ЗаО	286	12	4	8		274												ЗаО	288	14	6	8		274		8		25	1
13	Б1.В.03	Методы анализа данных																			Экз	180	12	6	6		141	27		Экз	180	12	6	6		141	27	5		25	1
14	Б1.В.04	Методы и программные средства вычислений																			ЗаО	108	12	6	6		96			ЗаО	108	12	6	6		96		3		25	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(3) За(2) ЗаО(3) К(2)									Экз(3) За(3) ЗаО(2) К(2)									Экз(6) За(5) ЗаО(5) К(4)											
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГИА		(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																							9			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-2018-ЗИСТу.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего		
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)											0		1080							25		1152							25		2232						62	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"													1080									1080									2160						60			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															52									
ДИСЦИПЛИНЫ													1080	80	36	34	10	892	108			1152	86	42	34	10	958	108			160									
1	Б1.Б.02	Иностранный язык										Экз	108	6			6	75	27			2232	166	78	68	20	1850	216	62	ТО: 37 Э: 6									
2	Б1.Б.04	Философия																			Экз	144	8	4		4	109	27			Экз	108	6			6	75	27	3		71	12
3	Б1.Б.05	Правоведение										За	72	6	2		4	66													Экз	144	8	4		4	109	27	4		72	2
4	Б1.Б.12	Технологии программирования										ЗаО	180	12	6	6		168			Экз КП	180	8	4	4		145	27			За	72	6	2		4	66		2		5	2
5	Б1.Б.14	Управление данными										Экз КП	144	8	4	4		109	27												Экз ЗаО КП	360	20	10	10		313	27	10		25	12
6	Б1.Б.15	Теория информационных процессов и систем										Экз	144	12	6	6		105	27												Экз КП	144	8	4	4		109	27	4		25	12
7	Б1.Б.16	Информационные сети										Экз	144	12	6	6		105	27												Экз	144	12	6	6		105	27	4		25	2
8	Б1.Б.17	Моделирование систем																			Экз	144	12	6	6		105	27			Экз	144	12	6	6		105	27	4		25	2
9	Б1.В.05	Мультимедиа технологии																			ЗаО	180	14	8	6		166				Экз	144	12	6	6		105	27	4		25	2
10	Б1.В.06	Платформонезависимое программирование																			ЗаО	180	14	8	6		166				ЗаО	180	14	8	6		166		5		25	2
11	Б1.В.08	CASE-технологии																			ЗаО	180	14	8	6		166				ЗаО	180	14	8	6		166		5		25	2
12	Б1.В.09	Администрирование и безопасность программно-информационных систем																			За	72	12	6	6		60				За	72	12	6	6		60		2		25	23
13	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Основы компьютерного дизайна*																			Экз	180	12	6	6		141	27			Экз	180	12	6	6		141	27	5		25	2
14	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационного дизайна										ЗаО	180	12	6	6		168													ЗаО	180	12	6	6		168		5		25	2
15	Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства информационных систем										ЗаО	180	12	6	6		168													ЗаО	180	12	6	6		168		5		25	2
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья*										ЗаО	108	12	6	6		96													ЗаО	108	12	6	6		96		3		25	2
17	ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации										ЗаО	108	12	6	6		96													ЗаО	108	12	6	6		96		3		25	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Экз(4) За ЗаО(3) КП									Экз(4) За(2) ЗаО(2) КП									За	72	6			6	66		2		71	2
ПРАКТИКИ		(План)																													Экз(8) За(3) ЗаО(5) КП(2)											
ГИА		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-2018-ЗИСТу.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ			
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)												0		900								25		1152								25		2160										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"														900										1152										2160							60	43		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		2160							60			
ДИСЦИПЛИНЫ																																		50.1										
																																		160										
1	Б1.Б.06	Экономика												900	80	42	32	6	712	108				1152	80	46	30	4	964	108				2052	160	88	62	10	1676	216	57	ТО: 35 Э: 6		
2	Б1.Б.18	Проектирование информационных систем																					За	72	6	2		4	66				За	72	6	2		4	66		2		84	3
3	Б1.В.07	Распределенные программные системы																					За	144	8	4	4		136				За	144	8	4	4		136		4		25	34
4	Б1.В.08	CASE-технологии											ЗаО	72	12	6	6		60				Экз КП	252	16	12	4		209	27			Экз ЗаО КП	324	28	18	10		269	27	9		25	3
5	Б1.В.10	Геоинформационные технологии											Экз КП	108	8	4	4		73	27													Экз КП	108	8	4	4		73	27	3		25	23
6	Б1.В.11	Основы разработки веб-приложений																					Экз	180	10	6	4		143	27			Экз	180	10	6	4		143	27	5		25	3
7	Б1.В.12	Интегрированные информационные системы																					За	72	8	4	4		64				За	72	8	4	4		64		2		25	34
8	Б1.В.13	ИТ-инфраструктура предприятия											За	108	12	6	6		96				Экз	144	8	4	4		109	27			Экз За	252	20	10	10		205	27	7		25	3
9	*Б1.В.ДВ.03.01*	*Основы 3D-моделирования*											Экз	180	10	6	4		143	27													Экз	180	10	6	4		143	27	5		25	3
10	Б1.В.ДВ.03.02	Интерактивные графические системы											Экз	144	10	6	4		107	27													Экз	144	10	6	4		107	27	4		25	3
11	*Б1.В.ДВ.04.01*	*Управление программными проектами*											Экз	144	10	6	4		107	27													Экз	144	10	6	4		107	27	4		25	3
12	Б1.В.ДВ.04.02	Тестирование программного обеспечения											Экз	108	12	8	4		69	27													Экз	108	12	8	4		69	27	3		25	3
13	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в образовании											Экз	108	12	8	4		69	27													Экз	108	12	8	4		69	27	3		25	3
14	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Информационные технологии в дизайне*											ЗаО	72	8	2		6	64														ЗаО	72	8	2		6	64		2		25	3
15	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий*											ЗаО	72	8	2		6	64														ЗаО	72	8	2		6	64		2		25	3
16	Б1.В.ДВ.06.02	Качество программно-информационных систем																					Экз	144	10	6	4		107	27			Экз	144	10	6	4		107	27	4		25	3
17	Б1.В.ДВ.07.01	Графический и веб-дизайн																					Экз	144	10	6	4		107	27			Экз	144	10	6	4		107	27	4		25	3
18	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Системы разработки сайтов*																					ЗаО	72	8	6	2		64				ЗаО	72	8	6	2		64		2		25	3
19	*Б1.В.ДВ.08.01*	*Интеллектуальные системы и технологии*																					ЗаО	72	8	6	2		64				ЗаО	72	8	6	2		64		2		25	3
20	Б1.В.ДВ.08.02	Технологии разработки мобильных приложений																					За	72	6	2	4		66				За	72	6	2	4		66		2		25	34
21	*Б1.В.ДВ.10.01*	*Компьютерный дизайн*																					За	72	6	2	4		66				За	72	6	2	4		66		2		25	34
22	Б1.В.ДВ.10.02	Введение в искусственный интеллект											ЗаО	108	8	4	4		100														ЗаО	108	8	4	4		100		3		25	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													ЗаО	108	8	4	4		100														ЗаО	108	8	4	4		100		3		25	3
ПРАКТИКИ		(План)											Экз(4) За ЗаО(3) КП										Экз(4) За(4) ЗаО КП										Экз(8) За(5) ЗаО(4) КП(2)										
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																108					108		3	2		
ГИА		(План)																															ЗаО	108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ																																										9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-2018-ЗИСТу.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)												0		540								25										0		1080						30	24		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"														540																				1080						30			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		38.6									
ДИСЦИПЛИНЫ														540	80	42	38		352	108														80									
1	Б1.Б.18	Проектирование информационных систем											Экз КП	108	18	10	8		63	27														540	80	42	38		352	108	15	ТО: 11 Э: 3		
2	Б1.В.11	Основы разработки веб-приложений											Экз	72	16	8	8		29	27													Экз КП	108	18	10	8		63	27	3		25	34
3	Б1.В.14	Основы информационного менеджмента											Экз	180	16	10	6		137	27													Экз	72	16	8	8		29	27	2		25	34
4	*Б1.В.ДВ.08.01*	*Интеллектуальные системы и технологии*											Экз	108	14	6	8		67	27													Экз	180	16	10	6		137	27	5		25	4
5	Б1.В.ДВ.08.02	Технологии разработки мобильных приложений											Экз	108	14	6	8		67	27													Экз	108	14	6	8		67	27	3		25	34
6	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем											ЗаО	72	16	8	8		56														Экз	108	14	6	8		67	27	3		25	34
7	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Основы информационного бизнеса*											ЗаО	72	16	8	8		56														ЗаО	72	16	8	8		56		2		25	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(4) ЗаО КП																				ЗаО	72	16	8	8		56		2		25	4
ПРАКТИКИ		(План)																																										
	Преддипломная практика																																	Экз(4) ЗаО КП										
ГИА		(План)																																216				216		6	4		
	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																																ЗаО	216				216		6	4		
	Защита выпускной квалификационной работы																																	324				324		9	6		
КАНИКУЛЫ																																		216				216		6	4		
																																		108				108		3	2		
																																									2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-2018-ЗИСТу.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				234	248	242	212	30	60	62	60	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	210	30	60	60	60	30
Дисциплины (модули)	49%	51%	30%	216	219	216	192	24	60	60	57	15
Базовая часть				105	120	106	84	22	40	35	6	3
Вариативная часть				99	111	110	108	2	20	25	51	12
Практики	0%	100%	0%	12	18	15	9	6			3	6
Вариативная часть				12	18	15	9	6			3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9					9
Базовая часть				6	9	9	9					9
Факультативы					2	2	2			2		
Вариативная часть					2	2	2			2		

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	49.3%					
	в интерактивной форме	28.2%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	49.6	50.3	52	50.1	38.6	
	в период гос. экзаменов						
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.	140	160	160	160	80	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	8	8	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	2	5		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		5	5	5	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)			2	2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		4				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-2018-ЗИСТу.plx', код направления 09.03.02, 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; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-1; ОК-10
Б1.Б.03	История	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-5; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.06	Экономика	ОК-2; ОК-3; ОК-5
Б1.Б.07	Математика	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-8
Б1.Б.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.10	Введение в профессию	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-26
Б1.Б.11	Теоретические основы дискретных вычислений	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Технологии программирования	ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.13	Базовые информационные технологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-26
Б1.Б.14	Управление данными	ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.15	Теория информационных процессов и систем	ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ПК-25
Б1.Б.16	Информационные сети	ОК-4; ОПК-1; ПК-15
Б1.Б.17	Моделирование систем	ОПК-2; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б1.В.01	Графические информационные технологии	ОК-4; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.02	Алгоритмы и структуры данных	ОК-1; ОПК-1; ПК-26
Б1.В.03	Методы анализа данных	ОК-4; ОПК-2; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.04	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.В.05	Мультимедиа технологии	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.06	Платформонезависимое программирование	ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
Б1.В.07	Распределенные программные системы	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.08	CASE-технологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-17
Б1.В.09	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-15
Б1.В.10	Геоинформационные технологии	ОПК-1; ПК-17
Б1.В.11	Основы разработки веб-приложений	ОПК-1; ПК-15; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Интегрированные информационные системы	ОК-2; ПК-15; ПК-17
Б1.В.13	ИТ-инфраструктура предприятия	ОК-2; ОК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.14	Основы информационного менеджмента	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-6; ПК-22
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Основы компьютерного дизайна	ОПК-1; ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационного дизайна	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства информационных систем	ОК-4; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-7; ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Основы 3D-моделирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Интерактивные графические системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Управление программными проектами	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Тестирование программного обеспечения	ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в образовании	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в дизайне	ОПК-1; ОПК-3; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	ОК-2; ОПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Качество программно-информационных систем	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.07.01	Графический и веб-дизайн	ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.07.02	Системы разработки сайтов	ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии разработки мобильных приложений	ОПК-1; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Основы информационного бизнеса	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-10; ОПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерный дизайн	ОПК-1; ПК-17; ПК-26
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в искусственный интеллект	ОК-10; ОПК-6; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОК-4; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-10; ОПК-1; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-4; ОПК-1; ПК-15; ПК-26
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-10; ПК-15; ПК-17; ПК-22; ПК-26
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-4; ОК-10; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б	Базовая часть	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-10; ПК-22
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-10; ПК-22
ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-1; ОК-10; ПК-22

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-2018-ЗИСТу.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля						-		-	Изучено и зачтено							-
												-		Формы контроля					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов	Зачет результатов обучения	ЗЕТ	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Оценка
Блок: Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Часть: Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт		1					2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11					9	324	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.03	История	1						5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.04	Философия	2						5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.05	Правоведение		2					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.06	Экономика		3					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.07	Математика	11					1111	8	288	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности							2	72	Переаттестовано(полностью)	2	72	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.09	Основы алгоритмизации и программирования			1				6	216	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.10	Введение в профессию			1				12	432	Переаттестовано(частично)	6	216	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.11	Теоретические основы дискретных вычислений	1						8	288	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.12	Технологии программирования	2	1	2	2			13	468				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.13	Базовые информационные технологии	1						5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.14	Управление данными	2	1		2			6	216				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.15	Теория информационных процессов и систем	2						4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.16	Информационные сети	2						4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.17	Моделирование систем	2						4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	4	3		4			7	252				-	-	-	-	-	
Часть: Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Графические информационные технологии			1				5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.В.02	Алгоритмы и структуры данных			1				8	288				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.03	Методы анализа данных	1						5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.04	Методы и программные средства вычислений			1				4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.В.05	Мультимедиа технологии			2				5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.06	Платформонезависимое программирование			2				5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.07	Распределенные программные системы	3		3	3			9	324				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.08	CASE-технологии	3	2		3			5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.09	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	2						5	180				-	-	-	-	-	

-	-	-	Форма контроля						-		-	Изучено и зачтено							-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов	Зачет результатов обучения	-		Формы контроля					Оценка
												ЗЕТ	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	
+	Б1.В.10	Геоинформационные технологии	3						5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.11	Основы разработки веб-приложений	4	3					4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.12	Интегрированные информационные системы	3	3					7	252				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.13	ИТ-инфраструктура предприятия	3						5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.14	Основы информационного менеджмента	4						5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре								328	Переаттестовано(полностью)		328	-	+	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Основы компьютерного дизайна			2				5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационного дизайна			2				5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инструментальные средства информационных систем			2				3	108				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья			2				3	108				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Основы 3D-моделирования	3						4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Интерактивные графические системы	3						4	144				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Управление программными проектами	3						3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Тестирование программного обеспечения	3						3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в образовании			3				2	72				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в дизайне			3				2	72				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	3						4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Качество программно-информационных систем	3						4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Графический и веб-дизайн			3				2	72				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы разработки сайтов			3				2	72				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.08.01	Интеллектуальные системы и технологии	4	3					5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.08.02	Технологии разработки мобильных приложений	4	3					5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем			4				2	72				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы информационного бизнеса			4				2	72				-	-	-	-	-	
-	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерный дизайн			3				3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.В.ДВ.10.02	Введение в искусственный интеллект			3				3	108				-	-	-	-	-	

-	-	-	Форма контроля						-		-	Изучено и зачтено							-
												-		Формы контроля					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов	Зачет результатов обучения	ЗЕТ	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Оценка
Блок: Блок 2.Практики																			
Часть: Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности							3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-	-	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-	-	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			4				6	216				-	-	-	-	-	
Блок: Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Часть: Базовая часть																			
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							6	216				-	-	-	-	-	
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы							3	108				-	-	-	-	-	
Блок: ФТД.Факультативы																			
Часть: Вариативная часть																			
+	ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2					2	72				-	-	-	-	-	
		Итого ЗЕТ/акад.часов (без факультативов)							240	8968		30	1408						