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 Ученым советом
Протокол № 11 от 26 мая 2022 г.

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.М. Саралидзе*

"26" мая 2022 г.

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок получения образования: 3 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Дата*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.12.2014 г. № 35361
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	24.11.2014 г. № 34882
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	31.01.2017 г. № 45481
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	03.09.2021 г. № 64866

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

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 'zu09.03.02-2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

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		*									*	Э	Э	К														*					*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*									*	*	Э	К				*					П	П				*	*				Э	*	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К				*		*	П	П	П	П			*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								Э		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	*	К	Д	Д	Д	Д	Д	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**32**	**30**	**7 5/6**	103 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**3**	21
П	Производственная практика		**2**	**4**	**4**	10
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				**6**	6
К	Каникулы	**10**	**9 5/6**	**9 5/6**	**3 4/6**	33 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2**	**2 1/6**	**2 1/6**	**1 3/6**	7 5/6
Итого		**52**	**52**	**52**	**26**	182

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				16							5		1244							15		900							20		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				16									1244									900									2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															54										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															160										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				16	16	14		2					1244	64	16	30	18	1099	81			900	80	38	30	12	766	54			2160	160	68	60	32	1865	135	60	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	Физическая культура и спорт										За	36	4			4	32												За	36	4			4	32		1		95	1
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		2	2	2						Эк	142	6	2		4	109	27											Эк	144	8	4		4	109	27	4		70	1
3	Б1.О.03	Математика		2	2	2						Эк	106	10	4		6	69	27		Эк	108	10	4		6	71	27		Эк(2)	216	22	10		12	140	54	6		8	1
4	Б1.О.04	Иностранный язык		2	2			2				За	70	4			4	66			За	72	6			6	66			За(2)	144	12			12	132		4		71	12
5	Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования		2	2	2						ЗаО	142	6		6		136												ЗаО	144	8	2	6		136		4		25	1
6	Б1.О.10	Графические информационные технологии		2	2	2						ЗаО	106	8	2	6		98												ЗаО	108	10	4	6		98		3		25	1
7	Б1.О.11	Введение в профессию		2	2	2						ЗаО	214	6		6		208												ЗаО	216	8	2	6		208		6		25	1
8	Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных		2	2	2						ЗаО	250	10	4	6		240												ЗаО	252	12	6	6		240		7		25	1
9	Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений		2	2	2						Эк	178	10	4	6		141	27											Эк	180	12	6	6		141	27	5		25	1
10	Б1.О.14	Методы анализа данных																			Эк	216	12	6	6		177	27		Эк	216	12	6	6		177	27	6		25	1
11	Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений																			ЗаО	144	12	6	6		132			ЗаО	144	12	6	6		132		4		25	1
12	Б1.О.16	Технологии программирования																			За	144	14	8	6		130			За	144	14	8	6		130		4		25	12
13	Б1.О.17	Базовые информационные технологии																			ЗаО	108	12	6	6		96			ЗаО	108	12	6	6		96		3		25	1
14	Б1.О.18	Управление данными																			За	108	14	8	6		94			За	108	14	8	6		94		3		25	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(2) ЗаО(4)									Эк(2) За(3) ЗаО(2)									Эк(5) За(5) ЗаО(6)										
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**							25		**1008**							25		**2160**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**									**1008**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**54**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**160**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1152**	**84**	**42**	**32**	**10**	**960**	**108**			**900**	**76**	**40**	**32**	**4**	**770**	**54**			**2052**	**160**	**82**	**64**	**14**	**1730**	**162**	**57**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.04	Иностранный язык	Эк	**108**	6			6	75	27											Эк	**108**	6			6	75	27	3		71	12
2	Б1.О.05	Философия										За	**108**	8	4		4	100			За	**108**	8	4		4	100		3		72	2
3	Б1.О.07	Правоведение	За	**108**	6	2		4	102												За	**108**	6	2		4	102		3		5	2
4	Б1.О.16	Технологии программирования	ЗаО	**180**	12	6	6		168			Эк КП	**180**	12	6	6		141	27		Эк ЗаО КП	**360**	24	12	12		309	27	10		25	12
5	Б1.О.18	Управление данными	Эк КП	**108**	10	6	4		71	27											Эк КП	**108**	10	6	4		71	27	3		25	12
6	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	ЗаО	**144**	12	6	6		132												ЗаО	**144**	12	6	6		132		4		25	2
7	Б1.О.20	Информационные сети	Эк	**144**	12	6	6		105	27											Эк	**144**	12	6	6		105	27	4		25	2
8	Б1.О.21	Моделирование систем										ЗаО	**144**	12	6	6		132			ЗаО	**144**	12	6	6		132		4		25	2
9	Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем										Эк	**144**	12	6	6		105	27		Эк	**144**	12	6	6		105	27	4		25	2
10	Б1.В.01	Основы информационного дизайна	ЗаО	**180**	12	8	4		168												ЗаО	**180**	12	8	4		168		5		25	2
11	Б1.В.02	Мультимедиа технологии										ЗаО	**180**	12	6	6		168			ЗаО	**180**	12	6	6		168		5		25	2
12	Б1.В.03	Платформонезависимое программирование	Эк	**180**	14	8	6		139	27											Эк	**180**	14	8	6		139	27	5		25	2
13	Б1.В.06	Распределенные программные системы										За	**72**	12	6	6		60			За	**72**	12	6	6		60		2		25	23
14	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании										За	**72**	8	6	2		64			За	**72**	8	6	2		64		2		25	2
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья*										За	**72**	8	6	2		64			За	**72**	8	6	2		64		2		25	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО(3) КП									Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП									Эк(6) За(4) ЗаО(5) КП(2)											
ПРАКТИКИ		(План)											108					108				108					108		3	2		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)										ЗаО	108					108			ЗаО	108					108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														9 5/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				900							25		1332							25		2232							62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									1260									2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						56										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						160										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	80	46	34		739	81			1116	86	46	30	10	949	81			2016	166	92	64	10	1688	162	56	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.08	Экономика										За	108	6	2		4	102			За	108	6	2		4	102		3		84	3
2	Б1.О.23	Качество программно-информационных систем										Эк	144	10	6	4		107	27		Эк	144	10	6	4		107	27	4		25	3
3	Б1.О.24	Проектирование информационных систем										За	180	12	6	6		168			За	180	12	6	6		168		5		25	34
4	Б1.В.04	Интерактивные графические системы	Эк	144	12	6	6		105	27											Эк	144	12	6	6		105	27	4		25	3
5	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	ЗаО	144	12	8	4		132												ЗаО	144	12	8	4		132		4		25	3
6	Б1.В.06	Распределенные программные системы	Эк КП	180	12	6	6		141	27											Эк КП	180	12	6	6		141	27	5		25	23
7	Б1.В.07	CASE-технологии	За	72	12	6	6		60			Эк КП	108	8	4	4		73	27		Эк За КП	180	20	10	10		133	27	5		25	3
8	Б1.В.08	Геоинформационные технологии										Эк	144	12	8	4		105	27		Эк	144	12	8	4		105	27	4		25	3
9	Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений										ЗаО	144	14	8	6		130			ЗаО	144	14	8	6		130		4		25	3
10	Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	За	108	10	6	4		98			ЗаО	144	10	6	4		134			За ЗаО	252	20	12	8		232		7		25	3
11	Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	Эк	144	12	8	4		105	27											Эк	144	12	8	4		105	27	4		25	3
12	Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн										За	72	8	6	2		64			За	72	8	6	2		64		2		25	3
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы 3D-моделирования*										За	72	8	6	2		64			За	72	8	6	2		64		2		25	3
14	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	За	108	10	6	4		98												За	108	10	6	4		98		3		25	3
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Информационные технологии в дизайне*	За	108	10	6	4		98												За	108	10	6	4		98		3		25	3
16	*Б1.В.ДВ.04.03*	*Управление программными проектами*	За	108	10	6	4		98												За	108	10	6	4		98		3		25	3
17	ФТД.01	Большие данные										За	72	6			6	66			За	72	6			6	66		2		25	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО КП									Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП									Эк(6) За(7) ЗаО(3) КП(2)												
ПРАКТИКИ		(План)											216					216				216					216		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)										ЗаО	216					216			ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														9 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080							25		1080							30	20 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									1080							30			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)													49.9										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)													80										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**80**	**50**	**30**		**379**	**81**			**540**	**80**	**50**	**30**		**379**	**81**	**15**	ТО: 7 5/6 Э: 3		
1	Б1.О.24	Проектирование информационных систем	Эк КП	**108**	20	12	8		61	27		Эк КП	**108**	20	12	8		61	27	3		25	34
2	Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	Эк	**144**	20	12	8		97	27		Эк	**144**	20	12	8		97	27	4		25	4
3	Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	За	**108**	18	12	6		90			За	**108**	18	12	6		90		3		25	4
4	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	Эк	**180**	22	14	8		131	27		Эк	**180**	22	14	8		131	27	5		25	4
5	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Интеллектуальные системы и технологии*	Эк	**180**	22	14	8		131	27		Эк	**180**	22	14	8		131	27	5		25	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За КП									Эк(3) За КП											
ПРАКТИКИ		(План)		216					216				216					216		6	4		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ЗаО	216					216			ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324					324				324					324		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы		216					216				216					216		6	4		
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы		108					108				108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ																					3 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				191	250	242	212	30	60	60	62	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	210	30	60	60	60	30
Дисциплины (модули)	65%	35%	16.4%	160	210	210	186	24	60	57	54	15
Обязательная часть				87	137	137	113	24	60	38	12	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	73	73	73			19	42	12
Практика	43%	57%	0%	20	21	21	15	6		3	6	6
Обязательная часть				9	9	9	6	3				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	12	12	9	3		3	6	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9
Факультативы				2	10	2	2				2	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	54.3	54	54	56	49.9
	в период гос. экзаменов					
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	140	160	160	160	80
	необязательная	6			6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	560	160	160	160	80
	Блок Б2					
	Блок Б3					
	Блок ФТД	6			6	
	Итого по всем блокам	566	160	160	166	80
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	6	6	3
	ЗАЧЕТ (За)		5	4	6	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		6	6	4	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)			2	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	52.15%				
	в интерактивной форме	28.5%				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		60.8%				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		7.1%				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.О.10	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.11	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.О.14	Методы анализа данных	ОПК-1
Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1
Б1.О.16	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.17	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.18	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.20	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.21	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.23	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Основы информационного дизайна	ПК-1
Б1.В.02	Мультимедиа технологии	ПК-1
Б1.В.03	Платформонезависимое программирование	ПК-3
Б1.В.04	Интерактивные графические системы	ПК-1
Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Геоинформационные технологии	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений	ПК-1
Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; УК-9; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Большие данные	ПК-3

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля												По плану		-	Изучено и зачтено													
																		-		Формы контроля											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКРР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др Р
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1											2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1												4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.03	Математика	11												8	288	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	11											9	324	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.05	Философия		2											3	108				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности													3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.07	Правоведение		2											3	108				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.08	Экономика		3											3	108				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования			1										7	252	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.10	Графические информационные технологии			1										6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.11	Введение в профессию			1										12	432	Переаттестовано(частично)	6	216	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных			1										7	252				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений	1												7	252	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.14	Методы анализа данных	1												6	216				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений			1										5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.16	Технологии программирования	2	1	2	2									14	504				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.17	Базовые информационные технологии			1										4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.18	Управление данными	2	1		2									6	216				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем			2										4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.20	Информационные сети	2												4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.21	Моделирование систем			2										4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	2												4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.23	Качество программно-информационных систем	3												4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.О.24	Проектирование информационных систем	4	3		4									8	288				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.01	Основы информационного дизайна			2										5	180				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.02	Мультимедиа технологии			2										5	180				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.03	Платформонезависимое программирование	2												5	180				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.04	Интерактивные графические системы	3												4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения			3										4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.06	Распределенные программные системы	3	2		3									7	252				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.07	CASE-технологии	3	3		3									5	180				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.08	Геоинформационные технологии	3												4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений			3										4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.10	Интегрированные информационные системы		3	3										7	252				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	3												4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	4												4	144				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем		4											3	108				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн		3											2	72				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования		3											2	72				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании		2											2	72				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья		2											2	72				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	4												5	180				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	4												5	180				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата 'zu09.03.02-2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля												По плану		-	Изучено и зачтено												
																		-		Формы контроля										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКРР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др Р
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект		3											3	108				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне		3											3	108				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами		3											3	108				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														328	Переаттестовано(полностью)		328	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)														328	Переаттестовано(полностью)		328	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)													3	108	Переаттестовано(полностью)	3	108	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4										6	216				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			2										6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3										6	216				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы													6	216				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы													3	108				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	ФТД.01	Большие данные		3											2	72				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)													240	8968		30	1408	з конта											