

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 16.06.2020

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ВлГУ _____ Саралидзе А.М.

" __ " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационных систем
Факультет: Информационных технологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

Директор МИ ВлГУ _____ / Чайковская Н.В./

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

Начальник учебного отдела _____ / Педя Т.Н./

Декан ФИТ _____ / Щаников С.А./

Заведующий кафедрой ИС _____ / Андрианов Д.Е./

Заведующие кафедрами СГПД, ИЯ _____ / Кузнецов И.В., Панкратова Е.А./

Заведующие кафедрами ТБ, экономики _____ / Шарапов Р.В., Панягина А.Е./

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

Заведующий кафедрой физвоспитания _____ / 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	Э	К				*		*							*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	*									
II																		*	*	Э	Э	К				*		*							*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	*								
III																		*	*	Э	Э	К				*		*							*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	*								
IV										Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	34 5/6	34 5/6	35	8 1/6	112 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	1 2/6	13 2/6
У	Учебная практика	2				2
П	Производственная практика		2	4	6	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6
К	Каникулы	9	9	7	3	28
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	7 5/6 (47 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	26	182

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических 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	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				938									20		898									20		1836									48	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				938											898											1836									48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										41.8														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										197.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				882	94.8	34	20	20	17	3.8	746.25	40.95			738	102.8	26	12	48	13	3.8	594.25	40.95				1620	197.6	60	32	68	30	7.6	1340.5	81.9	45	ТО: 34 5/6 Э: 4			
1	Б1.О.01	История	Эк К	108	10.6	4		4	2	0.6	88.75	8.65														Эк К	108	10.6	4		4	2	0.6	88.75	8.65	3	1	1		
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	108	11.5	6		2	3	0.5	92.75	3.75														ЗаО К	108	11.5	6		2	3	0.5	92.75	3.75	3			15	1
3	Б1.О.04	Иностранный язык												За К	108	12.5			12		0.5	91.75	3.75			За К	108	12.5			12		0.5	91.75	3.75	3			3	12
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За К	72	2.5			2		0.5	65.75	3.75														За К	72	2.5			2		0.5	65.75	3.75	2			21	1
5	Б1.О.06	Математика	Эк К	234	10.6	4		4	2	0.6	214.75	8.65		Эк К	234	24.6	8		12	4	0.6	200.75	8.65			Эк(2) К(2)	468	35.2	12		16	6	1.2	415.5	17.3	13			11	1
6	Б1.О.08	Правоведение	За К	36	10.5	4		4	2	0.5	21.75	3.75														За К	36	10.5	4		4	2	0.5	21.75	3.75	1			5	1
7	Б1.О.10	Информатика	За К	72	18.5	4	8	4	2	0.5	49.75	3.75		Эк К	108	26.6	4	8	12	2	0.6	72.75	8.65			Эк За К(2)	180	45.1	8	16	16	4	1.1	122.5	12.4	5			10	1
8	Б1.О.21	Русский язык и культура речи												За К	36	10.5	4		4	2	0.5	21.75	3.75			За К	36	10.5	4		4	2	0.5	21.75	3.75	1			1	1
9	Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем												За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75			За К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75	2			10	1
10	Б1.О.27	Технологии программирования	Эк К	252	30.6	12	12		6	0.6	212.75	8.65														Эк К	252	30.6	12	12		6	0.6	212.75	8.65	7			10	1
11	Б1.О.29	Физика												Эк К	144	12.6	4	4	2	2	0.6	122.75	8.65			Эк К	144	12.6	4	4	2	2	0.6	122.75	8.65	4			11	12
12	Б1.В.04	Функциональное программирование												За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75			За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75	1			10	1
13	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За К	56	2.5			2		0.5	49.75	3.75			52							52				За К	108	2.5			2		0.5	101.75	3.75				21	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО К(8)										Эк(3) За(4) К(7)										Эк(6) За(8) ЗаО К(15)																	
ПРАКТИКИ			(План)											108	108			108								108	108			108					3	2				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	108	108			108							ЗаО	108	108			108					3	2	10	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				9				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К		СР			Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008									25		1224									25		2232									62	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											1188											2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										49.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										204.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	91.8	26	24	22	13	6.8	843	37.2			972	112.4	40	36	12	20	4.4	810	49.6			1944	204.2	66	60	34	33	11.2	1653	86.8	54	ТО: 35 Э: 4		
1	Б1.О.11	Научно-исследовательская работа											Эк К	ЗаО К	144	10.5	4		4	2	0.5	129.75	3.75		Эк К	ЗаО К	144	10.5	4		4	2	0.5	129.75	3.75	4	10	3
2	Б1.О.15	Архитектура информационных систем	Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	24.75	8.65														Эк К	144	10.6	4	4		2	0.6	124.75	8.65	4		
3	Б1.О.17	Информационные технологии												Эк К	144	17.6	6	8		3	0.6	117.75	8.65			Эк К	144	17.6	6	8		3	0.6	117.75	8.65	4		
4	Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	Эк К	144	10.6	4		4	2	0.6	24.75	8.65														Эк К	144	10.6	4		4	2	0.6	124.75	8.65	4		
5	Б1.О.19	Администрирование информационных систем	ЗаО К	108	10.5	4	4		2	0.5	93.75	3.75														ЗаО К	108	10.5	4	4		2	0.5	93.75	3.75	3		
6	Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем												ЗаО К	36	13.5	6	4		3	0.5	18.75	3.75			ЗаО К	36	13.5	6	4		3	0.5	18.75	3.75	1		
7	Б1.О.22	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	10.5			10		0.5	57.75	3.75			Эк К	72	8.6			8		0.6	54.75	8.65		Эк За К(2)	144	19.1			18		1.1	112.5	12.4	4		
8	Б1.О.26	Компьютерная графика и геометрия												За К	72	10.5	4	4		2	0.5	57.75	3.75		За К	72	10.5	4	4		2	0.5	57.75	3.75	2			
9	Б1.О.32	Интеллектуальные системы и технологии												Эк К	108	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65		Эк К	108	10.6	4	4		2	0.6	88.75	8.65	3			
10	Б1.О.33	Интернет-технологии												Эк К	180	20.6	8	8		4	0.6	150.75	8.65		Эк К	180	20.6	8	8		4	0.6	150.75	8.65	5			
11	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура микропроцессоров и язык Ассемблера												ЗаО К	216	20.5	8	8		4	0.5	191.75	3.75		ЗаО К	216	20.5	8	8		4	0.5	191.75	3.75	6			
12	Б1.В.ДВ.01.02	Теория автоматов												ЗаО К	216	20.5	8	8		4	0.5	191.75	3.75		ЗаО К	216	20.5	8	8		4	0.5	191.75	3.75	6			
13	Б1.В.ДВ.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	Эк КР	180	26.35	8	8	4	4	2.35	145	8.65													Эк КР	180	26.35	8	8	4	4	2.35	145	8.65	5			
14	Б1.В.ДВ.02.02	Теория надежности информационных систем	Эк КР	180	28.6	8	8	4	6	2.6	42.75	8.65													Эк КР	180	28.6	8	8	4	6	2.6	142.75	8.65	5			
15	Б1.В.ДВ.03.01	Теория принятия решений	ЗаО КР	324	23.25	6	8	4	3	2.25	297	3.75													ЗаО КР	324	23.25	6	8	4	3	2.25	297	3.75	9			
16	Б1.В.ДВ.03.02	ERP-системы	ЗаО КР	324	23.25	6	8	4	3	2.25	297	3.75													ЗаО КР	324	23.25	6	8	4	3	2.25	297	3.75	9			
17	ФТД.01	Теория систем и системный анализ	За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75													За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75	1			
18	ФТД.02	Мультимедиа технологии												За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75		За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР(2) К(5)										Эк(4) За(2) ЗаО(3) К(9)										Эк(7) За(4) ЗаО(5) КР(2) К(14)															
ПРАКТИКИ			(План)											216	216			216							216	216			216					6	4			
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216	216			216						ЗаО	216	216			216					6	4	10	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		7				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К		СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1152								25								0		1152									32	21 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152																	1152									32							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					53.1																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					100.8																
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				504	100.8	30	28	22	15	5.8	373.5	29.7										504	100.8	30	28	22	15	5.8	373.5	29.7	14	ТО: 8 1/6 Э: 1 1/3					
1	Б1.О.13	Моделирование информационных систем	Эк КР	144	30.35	8	8	8	4	2.35	105	8.65									Эк КР	144	30.35	8	8	8	4	2.35	105	8.65	4		10	4			
2	Б1.О.14	Проектирование информационных систем	Эк КП	180	26.35	8	8	4	4	2.35	145	8.65									Эк КП	180	26.35	8	8	4	4	2.35	145	8.65	5		10	4			
3	Б1.О.16	Информационная безопасность и защита информации	Эк К	108	33.6	10	8	10	5	0.6	65.75	8.65									Эк К	108	33.6	10	8	10	5	0.6	65.75	8.65	3		10	4			
4	Б1.О.31	Тестирование информационных систем	За К	72	10.5	4	4		2	0.5	57.75	3.75									За К	72	10.5	4	4		2	0.5	57.75	3.75	2		10	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За КП КР К(2)																						Эк(3) За КП КР К(2)												
ПРАКТИКИ		(План)		324	324			324														324	324			324					9	6					
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	ЗаО	324	324			324													ЗаО	324	324			324					9	6	10	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324	18				18	306												324	18					18	306		9	6					
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	18					18	306											324	18					18	306		9	6	10	4			
КАНИКУЛЫ																																				3	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Применяет философские знания в процессе поиска, анализа и систематизации информации в заданной предметной сфере	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Планирует и выполняет задачи в зоне своей ответственности, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.07	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает социальную значимость командного взаимодействия, осознает свою роль в команде	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Выстраивает эффективное социальное взаимодействие с учетом культурных традиций	-
Б1.О.09	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на русском языке	-
Б1.О.21	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует иностранный язык как средство делового общения и обмена информацией в устной и письменной форме	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.22	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует многообразие общественного развития с учетом социально-исторического опыта	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Применяет философские и этические знания при интерпретации современных проблем человечества	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии культур и цивилизаций	-
Б1.О.09	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Определяет и реализует цели саморазвития с учетом личностных и временных ресурсов	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Применяет на практике средства физической культуры и спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Обосновывает принятие экономических решений с использованием методов экономического планирования для достижения поставленных целей в профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет экономические инструменты в профессиональной сфере, внедряя элементы экономической культуры и финансовой грамотности	-
Б1.О.07	Экономика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Использует основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере	-
Б1.О.07	Экономика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни и умеет противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Понимает сущность экстремизма и терроризма, умеет выявлять их проявления и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знания математики, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.30	Программные средства математических расчетов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Объясняет смысл происходящих явлений окружающего мира, применяет физические законы и модели, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.29	Физика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.11	Научно-исследовательская работа	
Б1.О.13	Моделирование информационных систем	
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.25	Теория информации	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Демонстрирует знание современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Управление данными	
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	
Б1.О.17	Информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Управление данными	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.О.32	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.33	Интернет-технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-3.1	Подготавливает обзоры, аннотации, библиографические ссылки, составляет рефераты и подготавливает публикации с использованием библиотечных каталогов и информации из сети Интернет	-
Б1.О.16	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет знания приемов безопасной работы в сети Интернет при поиске информации, связанной с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.11	Научно-исследовательская работа	
Б1.О.16	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.27	Технологии программирования	
Б1.О.32	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.33	Интернет-технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ОПК-4.1	Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Разрабатывает элементы и разделы технической документации, относящиеся к различным этапам жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	
Б1.О.23	Стандартизация и сертификация информационных систем	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Демонстрирует знание основ системного администрирования, администрирования СУБД, современных стандартов информационного взаимодействия систем	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.12	Управление данными	
Б1.О.15	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Производит установку и настройку инструментального программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.15	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует знания алгоритмизации, языков и технологий программирования, пригодных для практического применения в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.27	Технологии программирования	
Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.2	Применяет методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.26	Компьютерная графика и геометрия	
Б1.О.27	Технологии программирования	
Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Программирует, отлаживает и тестирует прототипы программно-технических комплексов	-
Б1.О.27	Технологии программирования	
Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.31	Тестирование информационных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-7.1	Демонстрирует знания платформ, технологий и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.15	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Уметь осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.15	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Применяет технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.12	Управление данными	
Б1.О.15	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.20	Инструментальные средства информационных систем	
B2.O.04(П)	Преддипломная практика	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ОПК-8.1	Демонстрирует знания методологий и основных методов математического моделирования, классификации и условия применения моделей, основных методов и средств проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальных средств моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
B1.O.13	Моделирование информационных систем	
B1.O.14	Проектирование информационных систем	
B1.O.24	Теория вероятностей и математическая статистика	
B1.O.25	Теория информации	
B1.O.31	Тестирование информационных систем	
B2.O.04(П)	Преддипломная практика	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Моделирует и проектирует информационные и автоматизированные системы	-
B1.O.13	Моделирование информационных систем	
B1.O.14	Проектирование информационных систем	
B1.O.31	Тестирование информационных систем	
B2.O.04(П)	Преддипломная практика	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	ПК
ПК-1.1	Применяет основные подходы исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
B1.O.11	Научно-исследовательская работа	
B1.O.31	Тестирование информационных систем	
B1.B.02	Сравнительный анализ языков программирования	
B1.B.ДВ.01.01	Архитектура микропроцессоров и язык Ассемблера	
B1.B.ДВ.01.02	Теория автоматов	
B1.B.ДВ.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
B1.B.ДВ.02.02	Теория надежности информационных систем	
B1.B.ДВ.03.01	Теория принятия решений	
B1.B.ДВ.03.02	ERP-системы	
B1.B.ДВ.05.01	Основы теории алгоритмов	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02_3ФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

	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	242	242	204	38	48	62	62	32
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	202	38	48	62	60	32
Дисциплины (модули)	80%	20%	76.1%	160	210	210	172	38	45	59	54	14
Обязательная часть					168	168	133	35	44	41	34	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	42	39	3	1	18	20	
Практика	100%	0%	0%	20	21	21	21		3	3	6	9
Обязательная часть					21	21	21		3	3	6	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9
Факультативы				2	2	2	2				2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.1			41.8	54.7	49.9	53.1
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					176.9			197.6	205.1	204.2	100.8
	необязательная					6.8			2.5		11	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					710.2			200.1	205.1	204.2	100.8
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2.5			2.5			
	Блок Б2					756			108	108	216	324
	Блок Б3					18						18
	Блок ФТД					11					11	
	Итого по всем блокам					1495.2			308.1	313.1	431.2	442.8
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					140			160	160	160	80
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								6	6	7	3
	ЗАЧЕТ (За)								7	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	8	6	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	2	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								14	14	12	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.65%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9%						

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			-			-				
Индекс	Наименование	Курс	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма контроля	Сессия	Тип перезачета
Б1.О.01	История	1	4	144	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.02	Философия	2	3	108	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	1	4	144	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Зачет с оценкой	Зимняя сессия	
Б1.О.04	Иностранный язык	1	4	144	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет	Летняя сессия	
		2	5	180	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.06	Математика	1	15	540	Перезачтено(частично)	2	72	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
								Контрольная работа	Летняя сессия	
								Экзамен	Летняя сессия	
Б1.О.07	Экономика	2	3	108	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Зачет с оценкой	Зимняя сессия	
Б1.О.08	Правоведение	1	2	72	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Зачет	Зимняя сессия	
Б1.О.09	Культурология	2	2	72	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Зачет	Зимняя сессия	
Б1.О.11	Научно-исследовательская работа	3	8	288	Перезачтено(частично)	4	144	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет с оценкой	Летняя сессия	
Б1.О.13	Моделирование информационных систем	4	6	216	Перезачтено(частично)	2	72	Курсовая работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	4	7	252	Перезачтено(частично)	2	72	Курсовой проект	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.16	Информационная безопасность и защита информации	4	4	144	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.17	Информационные технологии	3	5	180	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			-			-				
Индекс	Наименование	Курс	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма контроля	Сессия	Тип перезачета
Б1.О.17	Информационные технологии	3	5	180	Перезачтено(частично)	1	36	Экзамен	Летняя сессия	
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	3	5	180	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	3	3	108	Перезачтено(частично)	2	72	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет с оценкой	Летняя сессия	
Б1.О.21	Русский язык и культура речи	1	2	72	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет	Летняя сессия	
Б1.О.22	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	5	180	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Зачет	Зимняя сессия	
								Контрольная работа	Летняя сессия	
								Экзамен	Летняя сессия	
Б1.О.25	Теория информации	2	5	180	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Экзамен	Летняя сессия	
Б1.О.26	Компьютерная графика и геометрия	3	4	144	Перезачтено(частично)	2	72	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет	Летняя сессия	
Б1.О.27	Технологии программирования	1	8	288	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.29	Физика	1	6	216	Перезачтено(частично)	2	72	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Экзамен	Летняя сессия	
		2	5	180	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.О.30	Программные средства математических расчетов	2	3	108	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет с оценкой	Летняя сессия	
Б1.В.04	Функциональное программирование	1	2	72	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет	Летняя сессия	
Б1.В.ДВ.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	3	6	216	Перезачтено(частично)	1	36	Курсовая работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория надежности информационных систем	3	6	216	Перезачтено(частично)	1	36	Курсовая работа	Зимняя сессия	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
						-				
Индекс	Наименование	Курс	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма контроля	Сессия	Тип перезачета
Б1.В.ДВ.02.02	Теория надежности информационных систем	3	6	216	Перезачтено(частично)	1	36	Экзамен	Зимняя сессия	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории алгоритмов	2	7	252	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Зачет с оценкой	Зимняя сессия	
Б1.В.ДВ.05.02	Операционные системы UNIX	2	7	252	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Зачет с оценкой	Зимняя сессия	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		133	4788		36	1296	, в том числе контактных часов		

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.02_ЗФО_СПО_2020.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИН	Программной инженерии
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
21	физвоспитания	Физического воспитания