

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 27.01.2022

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ВлГУ

\_\_\_\_\_ Саралидзе А.М.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**09.03.02**

09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационных систем  
Факультет: Информационных технологий и радиоэлектроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение на базе СПО)

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 \_\_\_\_\_ / Жизняков А.Л./

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ / Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ / Педя Т.Н./

Декан ФИТР \_\_\_\_\_ / Храмов К.К./

Заведующий кафедрой ИС \_\_\_\_\_ / Андрианов Д.Е./

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

Заведующие кафедрами ТБ, ЭТИМК \_\_\_\_\_ / Шарапов Р.В., Гусарова М.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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*	Э	Э	К				*		*											Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*	Э	Э	К				*												Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV									Э	*						П	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34 5/6</b>	<b>8 1/6</b>	113
Э	Экзаменационные сессии	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1 2/6</b>	13 2/6
У	Учебная практика	<b>2</b>				2
П	Производственная практика		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>9</b>	<b>8 5/6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	27 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>1 3/6 (9 дн)</b>	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.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	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	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)				<b>738</b>									20		<b>1458</b>											20		<b>2196</b>								<b>58</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>738</b>											<b>1458</b>													<b>2196</b>							<b>58</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>50.8</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>207.6</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>684</b>	<b>77.3</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>3.3</b>	<b>569.5</b>	<b>37.2</b>			<b>1296</b>	<b>130.3</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>8.3</b>	<b>1117.25</b>	<b>48.45</b>				<b>1980</b>	<b>207.6</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>11.6</b>	<b>1686.75</b>	<b>85.65</b>	<b>55</b>	ТО: 35 Э: 4			
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	72	8.6	4		2	2	0.6	54.75	8.65														Эк К	72	8.6	4		2	2	0.6	54.75	8.65	2		1	2	
2	Б1.О.04	Иностранный язык	Эк К	144	8.6			8		0.6	126.75	8.65														Эк К	144	8.6			8		0.6	126.75	8.65	4		3	12	
3	Б1.О.07	Экономика	ЗаО К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75														ЗаО К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75	2		18	2	
4	Б1.О.09	Культурология	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	2	
5	Б1.О.12	Управление данными												Эк КР	288	33.35	10	8	8	5	2.35	246	8.65			Эк КР	288	33.35	10	8	8	5	2.35	246	8.65	8		10	2	
6	Б1.О.24	Теория информации												Эк К	144	12.6	4		4	4	0.6	122.75	8.65			Эк К	144	12.6	4		4	4	0.6	122.75	8.65	4		10	2	
7	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО К	216	13.5	6		4	3	0.5	198.75	3.75														ЗаО К	216	13.5	6		4	3	0.5	198.75	3.75	6		11	2	
8	Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	Эк К	144	25.6	10	8	2	5	0.6	109.75	8.65		За КР	144	10.25			8		2.25	130	3.75			Эк За КР К	288	35.85	10	8	10	5	2.85	239.75	12.4	8		10	2	
9	Б1.О.30	Программные средства математических расчетов											ЗаО К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75			ЗаО К	72	10.5	4		4	2	0.5	57.75	3.75	2		10	2		
10	Б1.В.01	Интерфейсы 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	2		
11	Б1.В.02	Сравнительный анализ языков программирования											ЗаО К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75			ЗаО К	108	15.5	6		6	3	0.5	88.75	3.75	3		10	2		
12	Б1.В.03	Представление знаний в информационных системах											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		10	2		
13	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54							54				54						54																21	12		
14	Б1.В.ДВ.04.01	Стандарты программирования											ЗаО К	144	16.5	4	4	6	2	0.5	123.75	3.75			ЗаО К	144	16.5	4	4	6	2	0.5	123.75	3.75	4		10	2		
15	Б1.В.ДВ.04.02	Информационно-поисковые языки и системы											ЗаО К	144	16.5	4	4	6	2	0.5	123.75	3.75			ЗаО К	144	16.5	4	4	6	2	0.5	123.75	3.75	4		10	2		
16	Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории алгоритмов											Эк К	216	10.6	4	4		2	0.6	196.75	8.65			Эк К	216	10.6	4	4		2	0.6	196.75	8.65	6		10	2		
17	Б1.В.ДВ.05.02	Операционные системы UNIX											Эк К	216	10.6	4	4		2	0.6	196.75	8.65			Эк К	216	10.6	4	4		2	0.6	196.75	8.65	6		10	2		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За ЗаО(2) К(6)										Эк(3) За(2) ЗаО(4) КР(2) К(7)										Эк(6) За(3) ЗаО(6) КР(2) К(13)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	108											ЗаО	108	108									3	2	10	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8 5/6						



№	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)				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														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				504	100.8	34	32	12	17	5.8	373.5	29.7																	504	100.8	34	32	12	17	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	Эк К	108	33.6	14	12		7	0.6	65.75	8.65															Эк К	108	33.6	14	12		7	0.6	65.75	8.65	3		16	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	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(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		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За ЗаО КП КР К(2)											Эк(3) За ЗаО КП КР К(2)																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													3												

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

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\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

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\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Использует основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере	-
Б1.О.07	Экономика	
БЗ.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	
БЗ.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	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные 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	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Введение в математику	
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	
БЗ.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.24	Теория информации	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
БЗ.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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Демонстрирует знание современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
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	
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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
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-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	Операционные системы	
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	Операционные системы	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.26	Теория нейронных сетей	
Б1.О.27	Технологии программирования	
Б1.О.28	Объектно-ориентированное программирование	
БЗ.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	
БЗ.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	Операционные системы	
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	
БЗ.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	Операционные системы	
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	
БЗ.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	Операционные системы	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Администрирование информационных систем	
Б1.О.20	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	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	-
Б1.О.13	Моделирование информационных систем	
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	
Б1.О.24	Теория информации	
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.31	Тестирование информационных систем	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Моделирует и проектирует информационные и автоматизированные системы	-
Б1.О.13	Моделирование информационных систем	
Б1.О.14	Проектирование информационных систем	
Б1.О.31	Тестирование информационных систем	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	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	-
Б1.О.11	Научно-исследовательская работа	
Б1.О.31	Тестирование информационных систем	
Б1.В.02	Сравнительный анализ языков программирования	
Б1.В.06	Основы облачных технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура микропроцессоров и язык Ассемблера	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория автоматов	
Б1.В.ДВ.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория надежности информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная разработка на Java	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	ERP-системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории алгоритмов	
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.06	Основы облачных технологий	
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\_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	243	243	209	34	53	58	66	32
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	206	34	52	58	64	32
Дисциплины (модули)	80%	20%	68.2%	160	210	210	176	34	49	55	58	14
Обязательная часть					169	169	138	31	48	37	39	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	41	38	3	1	18	19	
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	3	3	3		1		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.2			45.3	50.8	53.8	53.1
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					178.8			200.1	207.6	206.8	100.8
	необязательная					6.5			2		11	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					711.8			196.6	207.6	206.8	100.8
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2			2			
	Блок Б2					756			108	108	216	324
	Блок Б3					18						18
	Блок ФТД					16.5			5.5		11	
	Итого по всем блокам					1502.3			310.1	315.6	433.8	442.8
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					139.5			160	160	160	78
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								6	6	8	3
	ЗАЧЕТ (За)								7	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	7	6	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	2	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								14	13	13	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.52%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					79.2%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.02%							

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Курс	По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено		Форма пром. атт.	Сессия	Тип перезачета
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
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.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	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	
								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	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Индекс	Наименование	Курс	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма пром. атт.	Сессия	Тип перезачета
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.24	Теория информации	2	5	180	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Экзамен	Летняя сессия	
Б1.О.26	Теория нейронных сетей	3	5	180	Перезачтено(частично)	2	72	Курсовая работа	Зимняя сессия	
								Экзамен	Зимняя 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	10	360	Перезачтено(частично)	2	72	Контрольная работа	Летняя сессия	
		2	1	36	Перезачтено(частично)	1	36	Экзамен	Летняя 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.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		220	Перезачтено(частично)		112	Контрольная работа	Зимняя сессия	
								Зачет	Зимняя сессия	
Б1.В.ДВ.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	3	4	144	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет с оценкой	Летняя сессия	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория надежности информационных систем	3	4	144	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Зачет с оценкой	Летняя сессия	

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Индекс	Наименование	Курс	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма пром. атт.	Сессия	Тип перезачета
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории алгоритмов	2	7	252	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Экзамен	Летняя сессия	
Б1.В.ДВ.05.02	Операционные системы UNIX	2	7	252	Перезачтено(частично)	1	36	Контрольная работа	Летняя сессия	
								Экзамен	Летняя сессия	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		124	4684		32	1264	, в том числе контактных часов		

## СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.02\_ЗФО\_СПО\_2022.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2022

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
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	ЭТиМК	Экономики, туризма и массовых коммуникаций
21	физвоспитания	Физического воспитания