

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)



Ректор А.М. Саралидзе  
"08" апреля / 2015 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Научно-методическим советом  
Протокол № 7/15  
от 01 апреля 2015 г.

09.03.02

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль) "Информационные системы и технологии"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 219  
12.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

[Signature] / А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

[Signature] / И.П. Шеин/

Декан

[Signature] / А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

[Signature] / И.Е. Жигалов/



### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I							Э												Э	Э																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																				Э	Э	Э																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																				Э	Э	Э																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																				Э	Э	Э		У	У	П	П	П	П																										

### 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	37	37	37	37	24	172
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	3	27
У	Учебная практика					2	2
П	Производственная практика					8	8
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2
К	Каникулы	9	9	9	9	9	45
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов							
Групп							



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров 'z09.03.02-13-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Курсы обучения		Формы контроля						Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра											
	Дней на сессию/наим.сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1																				
	Наименование											из них			Установочная сессия		Зимняя сессия			Летняя сессия																	
	Резерв времени											Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль										
1		Начало сессии/неделя																																			
2		Конец сессии																																			
4		Итого	33	17	10	6	1	4	9040	9040	734	250	334	150	6551	891	10	2				16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8						
6		Итого по ООП (без факультативов)	33	15	10	6	1	4	8968	8968	722	250	334	138	6491	891	10	2				16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8						
8		Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%									9%	35%	46%	19%	80%	11%																					
9		Итого по блоку Б1	33	15	10	6	1	4	8104	8104	722	250	334	138	6491	891	10	2				16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8						
11		Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%									9%	35%	46%	19%	80%	11%																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	15	10	6	1	4	8104	8104	722	250	334	138	6491	891	10	2				16	24	32	1027	9	24	28	28	703	8						
14	Б1.Б	Базовая часть	15	11	4	3		4	4032	4032	374	126	138	110	3253	405	10	2				16	24	32	699	9	16	20	24	498	6						
15	Б1.Б.1	Физическая культура и спорт		1					72	72	4			4	68									4	68	э									95		
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	112					396	396	32			32	337	27		2						6	64	э			8	64	э				71		
21	Б1.Б.3	История	1						144	144	10	4		6	107	27	2							2	6	107	э									68	
33	Б1.Б.7	Информатика			1				144	144	18	6	12		126		2							4	12		126	о								25	
36	Б1.Б.8	Химия		1					108	108	8	4	4		100																					15	
39	Б1.Б.9	Математика	11					1111	432	432	48	16		32	330	54	2							6	16	165	эжк	4	4		100	э				11	
48	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1					72	72	8	4	4		64		2							2	4	64	э									18	
51	Б1.Б.13	Основы алгоритмизации и программирования	1						216	216	20	4	16		169	27												4	16		169	э				25	
54	Б1.Б.14	Введение в специальность	1						144	144	12	4	8		105	27	2							2	8	105	э									25	
80	Б1.В	Вариативная часть	18	4	6	3	1		4072	4072	348	124	196	28	3238	486										328		8	8	4	205	2					
82	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	14	2	2	2	1		2484	2484	238	86	140	12	1868	378												4	8		105	1					
86	Б1.В.ОД.2	Графические информационные технологии	1						144	144	12	4	8		105	27												4	8		105	э				25	
127	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	2	4	1			1588	1588	110	38	56	16	1370	108										328		4	4		100	1					
129		Элективные курсы по физической культуре							328	328					328												328									95	
133	Б1.В.ДВ.1																																				
134	1	Религиоведение		1					108	108	8	4		4	100																						72
137	2	Культурология		1					108	108	8	4		4	100																						68



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Формы контроля						Всего часов						Распределение по курсам										Закрепленная кафедра		
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 2										
													из них					СРС	Контроль	Курс 2								
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			19	Зимняя сессия			21	Летняя сессия			
1		Начало сессии/неделя																										
2		Конец сессии																										
4		Итого																										
6		Итого по ООП (без факультативов)																										
8		Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%																										
9		Итого по блоку Б1																										
11		Б=52% В=48% ДВ(от В)=33.6%																										
12	Б1	Дисциплины (модули)																										
14	Б1.Б	Базовая часть																										
18	Б1.Б.2	Иностранный язык																										
27	Б1.Б.5	Правоведение																										
42	Б1.Б.10	Физика																										
57	Б1.Б.15	Дискретная математика и математическая логика																										
60	Б1.Б.16	Технологии программирования																										
66	Б1.Б.18	Управление данными																										
80	Б1.В	Вариативная часть																										
82	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																										
83	Б1.В.ОД.1	Алгоритмы и структуры данных																										
89	Б1.В.ОД.3	Основы теории стохастических систем																										
92	Б1.В.ОД.4	Вычислительная математика																										















	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	248	242	48	48	50	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	52%	48%	33.6%	216	219	216	48	48	48	48	24
Дисциплины (модули)	52%	48%	33.6%	216	219	216	48	48	48	48	24
Базовая часть				105	120	112	41	32	28	3	8
Вариативная часть				99	111	104	7	16	20	45	16
Практики				12	18	15					15
Базовая часть											
Вариативная часть				12	18	15					15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы					2	2			2		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.63%					
	в интерактивной форме					32.6%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.1	47.9	40.2	41.9	40.2	32
	в период гос.экзаменов										
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					144.4	164	160	160	180	58
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	8	8	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	3		2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		2	6	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции													
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОПК-1		
			ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		ПК-26													
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт	95	ОК-6	ОК-11												
Б1.Б.2	Иностранный язык	71	ОК-1	ОК-10												
Б1.Б.3	История	68	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ОК-10									
Б1.Б.4	Философия	72	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10							
Б1.Б.5	Правоведение	5	ОК-5	ОК-9	ОК-10											
Б1.Б.6	Экономика	84	ОК-2	ОК-3	ОК-5											
Б1.Б.7	Информатика	25	ОК-1	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5									
Б1.Б.8	Химия	15	ОК-1	ОПК-2												
Б1.Б.9	Математика	11	ОК-1	ОПК-2												
Б1.Б.10	Физика	10	ОК-1	ОПК-2												
Б1.Б.11	Экология	13	ОК-5													
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-5	ОК-6	ОК-8											
Б1.Б.13	Основы алгоритмизации и программирования	25	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3											
Б1.Б.14	Введение в специальность	25	ОК-4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-26										
Б1.Б.15	Дискретная математика и математическая логика	25	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2											
Б1.Б.16	Технологии программирования	25	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17										
Б1.Б.17	Технологии обработки информации	25	ОПК-1	ОПК-4	ПК-26											
Б1.Б.18	Управление данными	25	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17										
Б1.Б.19	Теория информационных процессов и систем	25	ОК-1	ОК-4	ОПК-2	ОПК-3	ПК-25									
Б1.Б.20	Инфокоммуникационные системы и сети	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15											
Б1.Б.21	Проектирование информационных систем	25	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25				
Б1.В.ОД.1	Алгоритмы и структуры данных	25	ОК-1	ОПК-1	ПК-26											
Б1.В.ОД.2	Графические информационные технологии	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15											
Б1.В.ОД.3	Основы теории стохастических систем	25	ОК-4	ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25									
Б1.В.ОД.4	Вычислительная математика	25	ОПК-1	ОПК-2	ПК-25											
Б1.В.ОД.5	Платформенезависимое программирование	25	ОПК-1	ОПК-3												
Б1.В.ОД.6	Инструментальные средства информационных систем	25	ОК-4	ОПК-1	ПК-15											
Б1.В.ОД.7	Распределенные программные системы	25	ОК-4	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15	ПК-17									
Б1.В.ОД.8	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	25	ОПК-1	ОПК-4	ПК-15											
Б1.В.ОД.9	Моделирование информационных систем	25	ОПК-2	ПК-23	ПК-24	ПК-25										
Б1.В.ОД.10	Основы разработки веб-приложений	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17											
Б1.В.ОД.11	Геоинформационные технологии	25	ОПК-1	ПК-17												
Б1.В.ОД.12	CASE-технологии	25	ОПК-1	ОПК-3	ПК-17											
Б1.В.ОД.13	ИТ-инфраструктура предприятия	25	ОК-2	ОК-3	ПК-15	ПК-17										
Б1.В.ОД.14	Основы информационного менеджмента	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-6	ПК-22									
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-6	ОК-11												
Б1.В.ДВ.1.1	Религиоведение	72	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОК-10										
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	68	ОК-1	ОК-5	ОК-8	ОК-10										



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
			ОПК-1	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ДВ.2.1	Мультимедиа технологии	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ДВ.2.2	Основы компьютерного дизайна	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ДВ.3.1	Тестирование программного обеспечения	25	ОК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-15														
Б1.В.ДВ.3.2	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	25	ОК-7	ОПК-1	ПК-15	ПК-17														
Б1.В.ДВ.4.1	Интегрированные информационные системы	25	ОК-2	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ДВ.4.2	Системы поддержки принятия решений	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ДВ.5.1	Интеллектуальные системы и технологии	25	ОПК-1	ОПК-2	ПК-17															
Б1.В.ДВ.5.2	Технологии разработки мобильных приложений	25	ОПК-1	ПК-15	ПК-17															
Б1.В.ДВ.6.1	Качество программно-информационных систем	25	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ПК-16														
Б1.В.ДВ.6.2	Стандартизация и унификация в сфере информационных технологий	25	ОК-2	ОПК-1	ПК-15															
Б1.В.ДВ.7.1	Графический и веб-дизайн	25	ПК-17	ПК-26																
Б1.В.ДВ.7.2	Системы разработки сайтов	25	ПК-17	ПК-26																
Б1.В.ДВ.8.1	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.8.2	Основы информационного бизнеса	25	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОПК-1														
Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерный дизайн	25	ОПК-1	ПК-17	ПК-26															
Б1.В.ДВ.9.2	Проектирование человеко-машинного интерфейса	25	ОК-10	ОПК-6	ПК-17															
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-4</b>	<b>ОК-10</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-22</b>	<b>ПК-26</b>										
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-4	ОПК-1	ПК-15	ПК-26														
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-4	ОК-10	ПК-15	ПК-17	ПК-22	ПК-26												
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-4	ОК-10	ОПК-5	ПК-15	ПК-17	ПК-22	ПК-26											
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-22</b>	<b>ПК-23</b>	<b>ПК-24</b>	<b>ПК-25</b>	<b>ПК-26</b>										
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26										
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26										
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26										
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-10</b>																	
ФТД.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	71	ОК-10																	



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	18.00	22.00	198	164	Надо работать в выходные
2	40	0	5	21.00	19.00	171	160	Надо работать в выходные
3	50	0	7	24.00	26.00	234	160	ОК
4	50	0	7	24.00	26.00	234	180	Надо работать в выходные
5	50	0	7	12.00	38.00	342	58	ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	230		31	99.00	131.00	1179	722	457

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)





СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров 'z09.03.02-13-ЗИСТ.plz.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2013

Код	Наименование кафедры
5	Кафедра государственного права и управления таможенной деятельностью <i>ADP</i>
10	Кафедра общей и прикладной физики <i>[Signature]</i>
11	Кафедра алгебры и геометрии <i>[Signature]</i>
13	Кафедра биологии и экологии <i>[Signature]</i>
15	Кафедра химии <i>[Signature]</i>
18	Кафедра автотранспортной и техносферной безопасности <i>[Signature]</i>
25	Кафедра информационных систем и программной инженерии <i>[Signature]</i>
68	Кафедра музеологии и истории культуры <i>[Signature]</i>
71	Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации <i>[Signature]</i>
72	Кафедра философии и религиоведения <i>[Signature]</i>
84	Кафедра бизнес-информатики и экономики <i>[Signature]</i>
95	Кафедра физического воспитания и спорта <i>[Signature]</i>




09.03.02

заочн. 5 лет

2013

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Учебный план составлен согласно Федеральному государственному образовательному стандарту, утвержденному Министерством образования и науки РФ, приказ от 12.03.2015 г. № 219

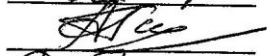
Учебный план подготовлен кафедрой ИСПИ

 И.Е. Жигалов


5 Кафедра КиМП



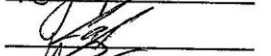
10 Кафедра ОиПФ



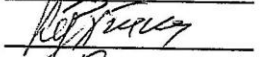
11 Кафедра АиГ



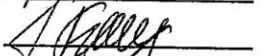
13 Кафедра БЭ



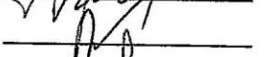
15 Кафедра Химии



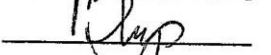
18 Кафедра АТБ



68 Кафедра МиИК



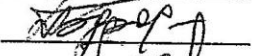
71 Кафедра ИЯПК



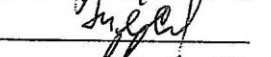
72 Кафедра ФиР



73 Кафедра Социологии



84 Кафедра БИЭ



95 Кафедра ФВС



Одобен научно-метод. советом университета:

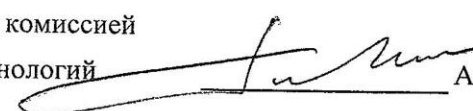
протокол № 7/5 от "1." апреля 2015г.

 А.А. Панфилов

Рассмотрен метод. комиссией университета:

 И.П. Шеин

Разработан учебно-методической комиссией факультета информационных технологий

 А.А. Галкин



КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД