

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Северо-Западный открытый технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.10.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль 09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационные системы и технологии

Факультет:

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Виды деятельности

- инновационная
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2015



Образовательный стандарт 219

12.03.2015

Согласовано

Проректор по УиМР - первый проректор

Начальник УМУ

 / Titov A.V./
 / Valtch O.M./



	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение ЗЕТ							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
												из них			СРС	Контроль									
												Лек	Лаб	Пр											
15	Б1.Б.1	История	1					1	108	108	8	6		2	91	9	3	3	3						
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	28			28	275	21	9	9	5	4					
21	Б1.Б.3	Математика, ч.1	112					112	432	432	42	18		24	363	27	12	12	8	4					
24	Б1.Б.4	Информатика	1	1				1	144	144	16	8	4	4	115	13	4	4	4						
27	Б1.Б.5	Физика	12	1				112	396	396	38	12	6	20	336	22	11	11	8	3					
30	Б1.Б.6	Химия	1					1	108	108	10	4	4	2	89	9	3	3	3						
33	Б1.Б.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	144	144	16	4	4	8	119	9	4	4	4						
36	Б1.Б.8	Физическая культура		1				1	72	72	2	2			66	4	2	2	2						
39	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	108	10	4	2	4	94	4	3	3	3						
42	Б1.Б.10	Философия	2					2	108	108	10	6		4	89	9	3	3		3					
45	Б1.Б.11	Экономика	2					2	108	108	10	4		6	89	9	3	3		3					
48	Б1.Б.12	Информационные технологии	2					2	144	144	12	6	6		123	9	4	4		4					
51	Б1.Б.13	Экология		2				2	72	72	8	4	2	2	60	4	2	2		2					
54	Б1.Б.14	Математика, ч.2	2					2	144	144	14	4		10	121	9	4	4		4					
57	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	10	4	6		94	4	3	3		3					
60	Б1.Б.16	Теория информационных процессов и систем	2					2	144	144	14	4		10	121	9	4	4		4					
63	Б1.Б.17	Технологии программирования	3					3	216	216	22	8		14	185	9	6	6			6				
66	Б1.Б.18	Архитектура информационных систем	3					3	180	180	18	6		12	153	9	5	5			5				
69	Б1.Б.19	Инструментальные средства информационных систем	4	4				44	216	216	22	12	2	8	181	13	6	6					6		
72	Б1.Б.20	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	44					4	4	324	324	32	14		18	274	18	9	9				9		
75	Б1.Б.21	Технологии обработки информации	4	4				4	4	216	216	20	10	2	8	183	13	6	6				6		
78	Б1.Б.22	Информационная безопасность и защита информации	5					5	108	108	10	6		4	89	9	3	3						3	
86	Б1.В.ОД.1	Компьютерная графика	1					1	108	108	10	4	4	2	89	9	3	3	3						
89	Б1.В.ОД.2	Социология		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	2						
92	Б1.В.ОД.3	Правоведение		1				1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2						
95	Б1.В.ОД.4	Культурология		2				2	72	72	8	2		6	60	4	2	2		2					
98	Б1.В.ОД.5	Политология		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2		2					
101	Б1.В.ОД.6	Математические основы теории систем	2					2	144	144	14	4		10	121	9	4	4		4					
104	Б1.В.ОД.7	Математическая логика и теория алгоритмов		2				2	108	108	10	4		6	94	4	3	3		3					

107	Б1.В.ОД.8	Психология		2			2	72	72	8	4		4	60	4	2	2		2			
110	Б1.В.ОД.9	Основы трудового права		3			3	108	108	10	4		6	94	4	3	3			3		
113	Б1.В.ОД.10	Электротехника и электроника	3	3			33	216	216	22	8	6	8	181	13	6	6			6		
116	Б1.В.ОД.11	Инфокоммуникационные системы и сети	3				3	144	144	14	6	2	6	121	9	4	4			4		
119	Б1.В.ОД.12	Управление качеством		3			3	72	72	8	4		4	60	4	2	2			2		
122	Б1.В.ОД.13	Математическое и имитационное моделирование систем	3				3	180	180	18	8		10	153	9	5	5			5		
125	Б1.В.ОД.14	Управление данными	3				3	216	216	22	8	2	12	185	9	6	6			6		
128	Б1.В.ОД.15	Администрирование информационных систем	4	4			44	288	288	28	10		18	247	13	8	8				8	
131	Б1.В.ОД.16	Проектирование информационных систем управления	4	4			44	288	288	28	10		18	247	13	8	8				8	
134	Б1.В.ОД.17	Корпоративные информационные системы	4	4			44	216	216	22	10		12	181	13	6	6				6	
137	Б1.В.ОД.18	Интеллектуальные системы и технологии	5				5	216	216	20	8		12	187	9	6	6					6
140	Б1.В.ОД.19	Основы научных исследований		5			5	72	72	8	4		4	60	4	2	2					2
147		Элективные курсы по физической культуре		2-4			2-4	328	328					316	12							
152	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2				
155	Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2				
159	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2				
162	Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2				
166	Б1.В.ДВ.3.1	Архитектура ЭВМ и систем	2				2	144	144	14	4		10	121	9	4	4			4		
169	Б1.В.ДВ.3.2	Вычислительные машины, системы и сети	2				2	144	144	14	4		10	121	9	4	4			4		
173	Б1.В.ДВ.4.1	Основы теории надежности		3			3	108	108	10	4		6	94	4	3	3			3		
176	Б1.В.ДВ.4.2	Математическое моделирование систем		3			3	108	108	10	4		6	94	4	3	3			3		
180	Б1.В.ДВ.5.1	Операционные системы	3				3	144	144	14	6		8	121	9	4	4			4		
183	Б1.В.ДВ.5.2	Управление ресурсами ЭВМ	3				3	144	144	14	6		8	121	9	4	4			4		
187	Б1.В.ДВ.6.1	Методы оптимальных решений	3				3	144	144	14	6		8	121	9	4	4			4		
190	Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование	3				3	144	144	14	6		8	121	9	4	4			4		
194	Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории автоматического управления	3				3	108	108	10	4		6	89	9	3	3			3		
197	Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории сложных систем	3				3	108	108	10	4		6	89	9	3	3			3		
201	Б1.В.ДВ.8.1	Основы проектной графики и дизайна	4				4	216	216	22	6	4	12	185	9	6	6				6	
204	Б1.В.ДВ.8.2	Основы Интернет-технологии	4				4	216	216	22	6	4	12	185	9	6	6				6	
208	Б1.В.ДВ.9.1	Техника и теория экспериментальных исследований		4			4	108	108	10	4		6	94	4	3	3				3	
211	Б1.В.ДВ.9.2	Методы инженерного творчества		4			4	108	108	10	4		6	94	4	3	3				3	
215	Б1.В.ДВ.10.1	Сети хранения данных		5			5	108	108	10	6		4	94	4	3	3					3

218	Б1.В.ДВ.10.2	Системы распределенной обработки данных				5				5	108	108	10	6		4	94	4	3	3					3
229	Б2.У.1	Учебная	Вар			1					108	108							3	3	3				
236	Б2.П.1	Производственная 1	Вар			2					108	108							3	3		3			
237	Б2.П.2	Производственная 2	Вар			3					108	108							3	3			3		
238	Б2.П.3	Преддипломная	Вар			5					216	216							6	6					6
243	Б3	Государственная итоговая аттестация									216	216							6	6					6
248	ФТД.1	Экономика предприятия(организации)				2				2	108	108	10	6		4	94	4	3	3		3			
251	ФТД.2	Методы и средства обработки информации			4					4	144	144	14	6		8	121	9	4	4				4	

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
											Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль							
15	Б1.Б.1	История	1					1	108	108	8	91	9	3	3	3				
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	28	275	21	9	9	5	4			
21	Б1.Б.3	Математика, ч.1	112					112	432	432	42	363	27	12	12	8	4			
24	Б1.Б.4	Информатика	1	1				1	144	144	16	115	13	4	4	4				
27	Б1.Б.5	Физика	12	1				112	396	396	38	336	22	11	11	8	3			
30	Б1.Б.6	Химия	1					1	108	108	10	89	9	3	3	3				
33	Б1.Б.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	144	144	16	119	9	4	4	4				
36	Б1.Б.8	Физическая культура		1				1	72	72	2	66	4	2	2	2				
39	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	108	10	94	4	3	3	3				
42	Б1.Б.10	Философия	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3			
45	Б1.Б.11	Экономика	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3			
48	Б1.Б.12	Информационные технологии	2					2	144	144	12	123	9	4	4		4			
51	Б1.Б.13	Экология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
54	Б1.Б.14	Математика, ч.2	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4			
57	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3			
60	Б1.Б.16	Теория информационных процессов и систем	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4			
63	Б1.Б.17	Технологии программирования	3					3	216	216	22	185	9	6	6			6		
66	Б1.Б.18	Архитектура информационных систем	3					3	180	180	18	153	9	5	5			5		
69	Б1.Б.19	Инструментальные средства информационных систем	4	4				44	216	216	22	181	13	6	6				6	
72	Б1.Б.20	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	44					4	324	324	32	274	18	9	9				9	
75	Б1.Б.21	Технологии обработки информации	4	4				4	216	216	20	183	13	6	6				6	
78	Б1.Б.22	Информационная безопасность и защита информации	5					5	108	108	10	89	9	3	3					3
86	Б1.В.ОД.1	Компьютерная графика	1					1	108	108	10	89	9	3	3	3				
89	Б1.В.ОД.2	Социология		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
92	Б1.В.ОД.3	Правоведение		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
95	Б1.В.ОД.4	Культурология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			

98	Б1.В.ОД.5	Политология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2		
101	Б1.В.ОД.6	Математические основы теории систем	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4		
104	Б1.В.ОД.7	Методы и средства обработки информации		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3		
107	Б1.В.ОД.8	Психология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2		
110	Б1.В.ОД.9	Основы трудового права		3				3	108	108	10	94	4	3	3			3	
113	Б1.В.ОД.10	Электротехника и электроника	3	3				33	216	216	22	181	13	6	6			6	
116	Б1.В.ОД.11	Инфокоммуникационные системы и сети	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4	
119	Б1.В.ОД.12	Управление качеством		3				3	72	72	8	60	4	2	2			2	
122	Б1.В.ОД.13	Математическое и имитационное моделирование систем	3					3	180	180	18	153	9	5	5			5	
125	Б1.В.ОД.14	Управление данными	3					3	216	216	22	185	9	6	6			6	
128	Б1.В.ОД.15	Администрирование информационных систем	4	4				44	288	288	28	247	13	8	8				8
131	Б1.В.ОД.16	Проектирование информационных систем управления	4	4				44	288	288	28	247	13	8	8				8
134	Б1.В.ОД.17	Корпоративные информационные системы	4	4				44	216	216	22	181	13	6	6				6
137	Б1.В.ОД.18	Интеллектуальные системы и технологии	5					5	216	216	20	187	9	6	6				6
140	Б1.В.ОД.19	Основы научных исследований		5				5	72	72	8	60	4	2	2				2
147		Элективные курсы по физической культуре		2-4				2-4	328	328		316	12						
152	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2			
155	Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2			
159	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2			
162	Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2			
166	Б1.В.ДВ.3.1	Архитектура ЭВМ и систем	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4		
169	Б1.В.ДВ.3.2	Вычислительные машины, системы и сети	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4		
173	Б1.В.ДВ.4.1	Основы теории надежности		3				3	108	108	10	94	4	3	3			3	
176	Б1.В.ДВ.4.2	Математическое моделирование систем		3				3	108	108	10	94	4	3	3			3	
180	Б1.В.ДВ.5.1	Операционные системы	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4	
183	Б1.В.ДВ.5.2	Управление ресурсами ЭВМ	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4	
187	Б1.В.ДВ.6.1	Методы оптимальных решений	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4	
190	Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4	
194	Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории автоматического управления	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3	

197	Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории сложных систем		3				3	108	108	10	89	9	3	3			3	
201	Б1.В.ДВ.8.1	Основы проектной графики и дизайна		4				4	216	216	22	185	9	6	6				6
204	Б1.В.ДВ.8.2	Основы Интернет-технологии		4				4	216	216	22	185	9	6	6				6
208	Б1.В.ДВ.9.1	Техника и теория экспериментальных исследований			4			4	108	108	10	94	4	3	3				3
211	Б1.В.ДВ.9.2	Методы инженерного творчества			4			4	108	108	10	94	4	3	3				3
215	Б1.В.ДВ.10.1	Сети хранения данных			5			5	108	108	10	94	4	3	3				3
218	Б1.В.ДВ.10.2	Системы распределенной обработки данных			5			5	108	108	10	94	4	3	3				3
229	Б2.У.1	Учебная	Вар		1				108	108				3	3	3			
236	Б2.П.1	Производственная 1	Вар		2				108	108				3	3		3		
237	Б2.П.2	Производственная 2	Вар		3				108	108				3	3			3	
238	Б2.П.3	Преддипломная	Вар		5				216	216				6	6				6
243	Б3	Итоговая аттестация							216	216				6	6				6
248	ФТД.1	Экономика предприятия(организации)			2			2	108	108	10	94	4	3	3		3		
251	ФТД.2	Математическая логика и теория алгоритмов			4			4	108	108	10	94	4	3	3				3

Б1.В.ОД.13	Математическое и имитационное моделирование систем	4	ОК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-24							
Б1.В.ОД.14	Управление данными	4	ОПК-4	ОПК-5	ПК-22	ПК-25							
Б1.В.ОД.15	Администрирование информационных систем	4	ПК-28	ПК-29									
Б1.В.ОД.16	Проектирование информационных систем управления	13	ОПК-2	ОПК-5	ПК-22	ПК-23	ПК-31						
Б1.В.ОД.17	Корпоративные информационные системы	4	ОК-1	ОПК-1	ОПК-6	ПК-28	ПК-29	ПК-30					
Б1.В.ОД.18	Интеллектуальные системы и технологии	4	ПК-13	ПК-30	ПК-32								
Б1.В.ОД.19	Основы научных исследований	10	ПК-2	ПК-4									
	Элективные курсы по физической культуре		ОК-6	ОК-11									
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление	4	ОК-4	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль		ОК-4	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	1	ОК-10	ОК-1									
Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения	1	ОК-1	ОК-10									
Б1.В.ДВ.3.1	Архитектура ЭВМ и систем	4	ОК-1	ОК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-10					
Б1.В.ДВ.3.2	Вычислительные машины, системы и сети	4	ОК-1	ОК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-10					
Б1.В.ДВ.4.1	Основы теории надежности	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-6								
Б1.В.ДВ.4.2	Математическое моделирование систем		ОК-5	ПК-5									
Б1.В.ДВ.5.1	Операционные системы	4	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.5.2	Управление ресурсами ЭВМ	4	ОК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-22	ПК-25					
Б1.В.ДВ.6.1	Методы оптимальных решений	2	ОК-5	ПК-5									
Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование	2	ОПК-1	ОПК-6									
Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории автоматического управления	4	ПК-12	ПК-25									
Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории сложных систем	4	ОК-1	ОПК-2	ПК-5								
Б1.В.ДВ.8.1	Основы проектной графики и дизайна	3	ОПК-5	ПК-12									
Б1.В.ДВ.8.2	Основы Интернет-технологии	4	ПК-11	ПК-12	ПК-28	ПК-31							
Б1.В.ДВ.9.1	Техника и теория экспериментальных исследований	10	ОК-4	ОК-7	ОПК-3								
Б1.В.ДВ.9.2	Методы инженерного творчества		ПК-1	ПК-26									
Б1.В.ДВ.10.1	Сети хранения данных	4	ПК-12	ПК-17									
Б1.В.ДВ.10.2	Системы распределенной обработки данных	4	ПК-12	ПК-17									

Б2	Практики	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-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
		ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19
		ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31
		ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37						
Б2.У.1	Учебная	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	
Б2.П.1	Производственная 1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6						
Б2.П.2	Производственная 2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
		ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24
Б2.П.3	Преддипломная	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33			
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
		ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30

