

Министерство образования Московской области

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Университет "Дубна"  
Институт системного анализа и управления

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Фурсаев Д.В.

"29" 05 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 26.05.2017

02.03.02

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования  
по направлению подготовки "Фундаментальная информатика и информационные технологии"  
Направленность (профиль) программы: Сетевые технологии

**Кафедра:** Кафедра информационных технологий

**Факультет:** Институт САУ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 224  
12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

 / Деникин А.С./

Начальник учебного отдела

 / Суслова А.А./

И.о. Директора ИСАУ

 / Черемисина Е.Н./

Зав. кафедрой

 / Токарева Н.А./

Проректор по учебной и воспитательной работе

 / Крейдер О.А./





[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1												Курс 2									
						По плану	контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [17 нед]			
		Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб										
84	Б1.Б.24	Теория автоматов и формальных языков	6				144	68	34		34	40	36	4	4																					
87	Б1.Б.25	Моделирование систем	6				144	68	34		34	40	36	4	4																					
90	Б1.Б.26	Компьютерные сети	6				144	68	34		34	40	36	4	4																					
93	Б1.Б.27	Информационная безопасность			6		108	50	34		16	58		3	3																					
96	Б1.Б.28	Теория языков программирования и методы трансляции	7				108	50	34		16	22	36	3	3																					
99	Б1.Б.29	Стандартизация и сертификация программных средств		8			72	26	14		12	46		2	2																					
104	Б1.В	Вариативная часть	7	18	11	1	3784	1802	566	8	1228	1730	252	96	96	18		116	76		4	34	8	194	280	54	14	18		82	38		2	34		
106	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	7	6	1	2304	986	388	8	590	1093	225	64	64	18		50	76		4	34	8	128	280	54	14								34	
107	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1			72	34	18		16	38		2	2	18		16	38		2															
110	Б1.В.ОД.2	Офисные информационные технологии		12			180	68			68	112		5	5			34	38		2			34	74		3									
113	Б1.В.ОД.3	Информационные системы и технологии	2				180	68	34	8	26	58	54	5	5							34	8	26	58	54	5									
116	Б1.В.ОД.4	Инженерная графика		2			108	34			34	74		3	3								34	74		3										
119	Б1.В.ОД.5	Компьютерный практикум		2			108	34			34	74		3	3								34	74		3										
122	Б1.В.ОД.6	Стохастические модели в прикладных задачах			5		144	68	34		34	76		4	4																					
125	Б1.В.ОД.7	Структуры и алгоритмы обработки данных		4	5		252	118	52		66	134		7	7																				34	
128	Б1.В.ОД.8	Теория конечных графов и ее приложения	5				144	68	34		34	40	36	4	4																					
131	Б1.В.ОД.9	Компьютерная графика		5			108	50	18		32	58		3	3																					
134	Б1.В.ОД.10	Проектирование информационных систем	6			6	144	68	34		34	40	36	4	4																					
137	Б1.В.ОД.11	Программные технологии Интернет			6		108	50	18		32	58		3	3																					
140	Б1.В.ОД.12	Разработка приложений на JAVA			7		108	34			34	74		3	3																					
143	Б1.В.ОД.13	Системы искусственного интеллекта			7		108	50	18		32	58		3	3																					
146	Б1.В.ОД.14	Параллельные и распределенные вычисления	7				144	68	34		34	40	36	4	4																					
149	Б1.В.ОД.15	Программная инженерия	7				144	68	34		34	40	36	4	4																					
152	Б1.В.ОД.16	Сетевая безопасность			7		144	68	34		34	76		4	4																					
155	Б1.В.ОД.17	Теория систем и системный анализ	8				108	38	26		12	43	27	3	3																					
160	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	11	5		1480	816	178		638	637	27	32	32			66						66				18		82	38		2			
162		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1-6			328	328			328							66						66					66							



Распределение по курсам и семестрам																												Итого часов в электронной форме
Семестр 4 [17 нед]				Курс 3												Курс 4												
				Семестр 5 [17 нед]						Семестр 6 [17 нед]						Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [13 нед]						
Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
84										34		34	40	36	4													
87										34		34	40	36	4													
90										34		34	40	36	4													
93										34		16	58		3													
96																34		16	22	36	3							
99																						14		12	46		2	
104	100	76		4	104		198	270	36	16	70		164	194	36	12	172		234	422	72	25	116		140	374	54	19
106	34	76		4	104		132	232	36	14	52		66	98	36	7	120		168	288	72	18	26		12	43	27	3
107																												
110																												
113																												
116																												
119																												
122					34		34	76		4																		
125	34	76		4	18		32	58		3																		
128					34		34	40	36	4																		
131					18		32	58		3																		
134											34		34	40	36	4												
137											18		32	58		3												
140																		34	74		3							
143																	18	32	58		3							
146																	34	34	40	36	4							
149																	34	34	40	36	4							
152																	34	34	76		4							
155																						26		12	43	27	3	
160	66						66	38		2	18		98	96		5	52		66	134		7	90		128	331	27	16
162	66						32						32															

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						По плану	контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СР	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [17 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Лек	Лаб	Пр	Лек			Лаб	Пр	СР					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
166	Б1.В.ДВ.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

	Распределение по курсам и семестрам																											Итого часов в электронной форме		
					Курс 3												Курс 4													
	местр 4 [17 нед]				Семестр 5 [17 нед]					Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [13 нед]							
	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	
166																														
167																														
170																														
173																														
174							34	38		2			34	38		2														
177							34	38		2			34	38		2														
180																														
181											18		32	58		3														
184											18		32	58		3														
187																														
188																	34		34	76		4								
191																	34		34	76		4								
194																														
195																	18		32	58		3								
198																	18		32	58		3								
201																														
202																							14		24	70		3		
205																							14		24	70		3		
208																														
209																							12		26	79	27	4		
212																							12		26	79	27	4		
215																														
216																							26		26	56		3		
219																							26		26	56		3		
222																														
223																							12		26	70		3		
226																							12		26	70		3		
229																														
230																							26		26	56		3		
233																							26		26	56		3		
239	Часов				ЗЕТ		Неделя				Часов		ЗЕТ		Неделя				Часов		ЗЕТ		Неделя				Часов		ЗЕТ	



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1												Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]						Семестр 2 [17 нед]						Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [17 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СР	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Лек	Лаб	Пр																									СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
240	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По плану	Контакт. раб.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	С



[illegible]