

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Фурсаев Д.В.

"29" мая 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.05.2020

02.03.02

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль) программы: Сетевые технологии

Кафедра: Кафедра информационных технологий

Факультет: Институт САУ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 808 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе Деникин А.С.

И.о. проректора по образовательной  
деятельности

Стифорова Е.Г.

Ученый секретарь

Немченко И.Б.

И.о. Директора ИСАУ

Черемисина Е.Н.

Зав. каф. ИТ

Токарева Н.А.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	К	К															Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																		Э	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																		Э	Э	Э	Э	Э	К															Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики													
		17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	13	30	132
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	3	7	5	1	6	27
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	1	9	10	37
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		25												
Групп		2												

		Формы контроля				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Зачеты														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	Код				
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																		
Обязательная часть																																																		
+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	34	38		2	18		16			38																									20					
+	Б1.О.02	Иностранный язык		123	4		12	12	432	432	272	160		6			136			80		6			136			80																		27				
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)			1		3	3	108	108	68	40		3	34		34			40																										16				
+	Б1.О.04	Экономика и предпринимательство		2			2	2	72	72	50	22		2	34		16			22																										25				
+	Б1.О.05	Философия			5		3	3	108	108	68	40											3	34		34			40																	16				
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		56			2	2	72	72	64	8											2	20		44			8																	21				
+	Б1.О.07	Правоведение		7			2	2	72	72	34	38																				2	17		17				38					10						
+	Б1.О.08	Математический анализ	2		1		10	10	360	360	170	154	36	10	86		84			154	36																									28				
+	Б1.О.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	68	31	45	4	34		34			31	45																									28				
+	Б1.О.10	Информатика	1				4	4	144	144	68	31	45	4	34	8	26			31	45																									20				
+	Б1.О.11	Программирование на языке высокого уровня	2	1		2	8	8	288	288	101	151	36	8	32		68	1		151	36																									19				
+	Б1.О.12	Физика	3				4	4	144	144	68	40	36									4	34	4	30			40	36																	29				
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистия			3	3	4	4	144	144	69	75										4	34		34	1		75																		28				
+	Б1.О.14	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68	40	36									4	34		34			40	36																	20				
+	Б1.О.15	Архитектура вычислительных систем			3		3	3	108	108	50	58										3	16		34			58																		19				
+	Б1.О.16	Обычно-ориентированное программирование			3		4	4	144	144	50	94										4	16		34			94																		19				
+	Б1.О.17	Методы оптимизации	3				4	4	144	144	68	40	36									4	34		34			40	36																	20				
+	Б1.О.18	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах			4		4	4	144	144	68	76										4	34		34			76																		20				
+	Б1.О.19	Теория принятия решений	4			4	5	5	180	180	69	57	54									5	34		34	1		57	54																	20				
+	Б1.О.20	Математическая логика и теория алгоритмов	4				4	4	144	144	68	40	36									4	34		34			40	36																	20				
+	Б1.О.21	Базы данных	5	4			7	7	252	252	100	116	36									3	16		34			58		4	16		34			58	36								20					
+	Б1.О.22	Численные методы	4				4	4	144	144	68	40	36									4	34		34			40	36																	17				
+	Б1.О.23	Операционные системы			5		3	3	108	108	68	40																	3	34		34			40												19			
+	Б1.О.24	Теория автоматов и формальных языков	6				4	4	144	144	68	40	36										4	34		34			40	36																17				
+	Б1.О.25	Моделирование систем	6				4	4	144	144	68	40	36										4	34		34			40	36																20				
+	Б1.О.26	Компьютерные сети	6				4	4	144	144	68	40	36										4	34		34			40	36																4				
+	Б1.О.27	Основы информационной безопасности			6		3	3	108	108	50	58											3	34		16		58																		17				
+	Б1.О.28	Теория языков программирования и методы трансляции	7				3	3	108	108	50	22	36																		3	34		16					22	36					20					
+	Б1.О.29	Стандартизация и сертификация программных средств		8			2	2	72	72	26	46																		2	12		14			46								20						
+	Б1.О.30	Управление ИТ-сервисами и контентом		8			3	3	108	108	38	70																		3	12		26			70								19						
+	Б1.О.31	Администрирование вычислительных сетей	8				3	3	108	108	38	43	27																	3	12		26			43	27							17						
												128	128	4608	4608	2217	1788	803	39	272	8	414	1		547	162	49	320	4	508	2		688	234	27	240		364			324	144	13	87		99			219	63
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																		
+	Б1.Б.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	38		2	18		16			38																											14			
+	Б1.Б.02	Офисные информационные технологии		12			4	4	144	144	68	76		4			68			76																											20			
+	Б1.Б.03	Информационные системы и технологии	2				5	5	180	180	68	76	36	5	34	8	26			76	36																									20				
+	Б1.Б.04	Инженерная графика		2			3	3	108	108	34	74					34			74																											20			
+	Б1.Б.05	Компьютерный практикум		2			3	3	108	108	34	74		3			34			74																											20			
+	Б1.Б.06	Стохастические модели в прикладных задачах			5		4	4	144	144	68	76											4	34		34			76																	17				
+	Б1.Б.07	Структуры и алгоритмы обработки данных		4	5		7	7	252	252	118	134			4	34		34					4	34		34		76		3	16		34		58											19				
+	Б1.Б.08	Теория конечных графов и ее приложения	5				4	4	144	144	68	40	36											4	34		34			40	36															17				
+	Б1.Б.09	Компьютерная графика			5		3	3	108	108	50	58											3	16		34			58																	20				
+	Б1.Б.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5678			6	6	216	216	96	120											4			68		76		2			28			44								20						
+	Б1.Б.11	Проектирование информационных систем	6			6	4	4	144	144	69	39	36										4	34		34	1		39	36															20					
+	Б1.Б.12	Программные технологии Интернет		6			3	3	108	108	50	58											3	16		34			58																20					
+	Б1.Б.13	Разработка приложений на JAVA					3	3	108	108	34	74																		3			34					74						19						
+	Б1.Б.14	Системы искусственного интеллекта		7			3	3	108	108	50	58																	3	16		34			58										20					
+	Б1.Б.15	Параллельные и распределенные вычисления	7				4	4	144	144	68	40	36																4	34		34			40	36									19					
+	Б1.Б.16	Сетевая безопасность			7		4	4	144	144	68	76																		4	34		34			76					</									

[illegible]