

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Университет «Дубна»
Институт системного анализа и управления

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки
09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Системы обработки данных и машинное обучение
Кафедра: Кафедра распределенных информационно-вычислительных систем
Факультет: Институт системного анализа и управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной
деятельности

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Леникина А.С.

20 г.

Анисимова О.В. / Анисимова О.В./
Кореньков В.В. / Кореньков В.В./

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

[illegible]

		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	
З	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	16 2/6	33	16 3/6	16 2/6	32 5/6	16 1/6	16 2/6	32 3/6	16	13 2/6	29 2/6	127 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3 2/6	7	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3 4/6	5/6	4 3/6	22 4/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8 5/6	9 5/6	2	7 4/6	9 4/6	2	7 5/6	9 5/6	1	9	10	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 1/6 (55 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 2/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	22 2/6	29 5/6	52 1/6	22 1/6	30	52 1/6	208 5/6
Студентов		50												
Групп		5												

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИФ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИФ	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИФ	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1182											31	19 1/6		1290											34	21 1/6		2472											65	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1182											31			1290											34			2472											65				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			63														63.6														63.3															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														50.9														52.5															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36.1														33.3														34.7															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36.1														33.3														34.7															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4														4.1														4.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1182	661	254			406		1		377	144	31	ТО: 16 1/2 Э: 2 2/3		1182	609	203	4	401		1		429	144	31	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2364	1270	457	4	807		2		806	288	62	ТО: 32 5/6 Э: 5 1/2					
1	КМ.01	Социально-гуманитарный модуль	КМ	За	72	68			68				4		2		За ЗаО	144	102	17		85				42		4		За(2) ЗаО	216	170	17		153			46		6					12345678			
2	КМ.01.05	Иностранный язык	Б1.О	За	72	68			68				4		2		ЗаО	72	68			68				4		2		За ЗаО	144	136			136			8		4			27	1234				
3	КМ.01.ДВ.01.01	Культурология	Б1.В														За	72	34	17		17				38		2		За	72	34	17		17			38		2			16	4				
4	КМ.01.ДВ.01.02	Социология	Б1.В														За	72	34	17		17				38		2		За	72	34	17		17			38		2			16	4				
5	КМ.01.ДВ.01.03	Психология личности и профессионального самоопределения	Б1.В														За	72	34	17		17				38		2		За	72	34	17		17			38		2			13	4				
6	КМ.01.ДВ.01.04	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Б1.В														За	72	34	17		17				38		2		За	72	34	17		17			38		2			13	4				
7	КМ.03	Модуль здоровья и безопасности	КМ	За	66	66			66								За	66	66			66								За(2)	132	132			132									123456				
8	КМ.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	Б1.В	За	66	66			66								За	66	66			66								За(2)	132	132			132								21	123456				
9	КМ.03.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика	Б1.В	За	66	66			66								За	66	66			66								За(2)	132	132			132								21	123456				
10	КМ.03.ДВ.01.03	Волейбол	Б1.В	За	66	66			66								За	66	66			66								За(2)	132	132			132								21	123456				
11	КМ.03.ДВ.01.04	Баскетбол	Б1.В	За	66	66			66								За	66	66			66								За(2)	132	132			132								21	123456				
12	КМ.03.ДВ.01.05	Плавание	Б1.В	За	66	66			66								За	66	66			66								За(2)	132	132			132								21	123456				
13	КМ.03.ДВ.01.06	Настольный теннис	Б1.В	За	66	66			66								За	66	66			66								За(2)	132	132			132								21	123456				
14	КМ.03.ДВ.01.07	Бокс	Б1.В	За	66	66			66								За	66	66			66								За(2)	132	132			132								21	123456				
15	КМ.04	Математика, базовый уровень	КМ	Эк(2) ЗаО КР	432	205	102		102		1		155	72	12		ЗаО	144	68	34		34				76		4		Эк(2) ЗаО(2) КР	576	273	136		136		1		231	72	16			1234				
16	КМ.04.02	Математический анализ	Б1.О	Эк	144	68	34		34				40	36	4															Эк	144	68	34		34			40	36	4			28	123				
17	КМ.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	ЗаО КР	144	69	34		34		1		75		4															ЗаО КР	144	69	34		34		1		75		4			28	3			
18	КМ.04.04	Дискретная математика	Б1.О	Эк	144	68	34		34				40	36	4															Эк	144	68	34		34			40	36	4			20	3				
19	КМ.04.05	Численные методы	Б1.О														ЗаО	144	68	34		34				76		4		Эк	144	68	34		34			76		4			17	4				
20	КМ.05	Математика, продвинутый уровень	КМ	ЗаО	108	68	34		34				40		3		Эк	144	68	34		34				40	36	4		Эк	144	136	68		68			80	36	7				345				
21	КМ.05.01	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах	Б1.О	ЗаО	108	68	34		34				40		3															ЗаО	108	68	34		34			40		3			20	3				
22	КМ.05.02	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О														Эк	144	68	34		34				40	36	4		Эк	144	68	34		34			40	36	4			20	4				
23	КМ.06	Естественно-научный модуль	КМ														Эк	144	68	34	4	30				40	36	4		Эк	144	68	34	4	30			40	36	4				45				
24	КМ.06.01	Физика	Б1.О														Эк	144	68	34	4	30				40	36	4		Эк	144	68	34	4	30			40	36	4			29	4				
25	КМ.07	Модуль базовых ИТ-дисциплин	КМ	За ЗаО	216	118	50		68				98		6		Эк За	252	100	32		68				116	36	7		Эк ЗаО(2) ЗаО	468	218	82		136			214	36	13				12346				
26	КМ.07.08	Веб-технологии	Б1.В	ЗаО	72	50	16		34				22		2															ЗаО	72	50	16		34			22		2			17	3				
27	КМ.07.09	Структуры и алгоритмы обработки данных	Б1.О	За	144	68	34		34				76		4		Эк	144	50	16		34				58	36	4		Эк За	288	118	50		68			134	36	8			19	34				
28	КМ.07.10	Технологии баз данных	Б1.О														За	108	50	16		34				58		3		За	108	50	16		34			58		3			20	4				
29	КМ.08	Системный анализ и управление	КМ	Эк	144	68	34		34				40	36	4		Эк КР	144	69	34		34		1		39	36	4		Эк(2) КР	288	137	68		68		1		79	72	8			3458				
30	КМ.08.01	Методы оптимизации	Б1.В	Эк	144	68	34		34				40	36	4															Эк	144	68	34		34			40	36	4			20	3				
31	КМ.08.02	Теория принятия решений	Б1.В														Эк КР	144	69	34		34		1		39	36	4		Эк КР	144	69	34		34		1		39	36	4			20	4			
32	КМ.09	Технологии программирования	КМ														За ЗаО	180	54			54				126		5		За ЗаО	180	54			54			126		5				45678				
33	КМ.09.01	Разработка веб-приложений	Б1.В														За	72	34			34				38		2		За	72	34			34			38		2			19	4				
34	КМ.10	Модуль вычислительной инфраструктуры	КМ	Эк	144	68	34		34				40	36	4															Эк	144	68	34		34			40	36	4				235678				
35																																																

