Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Деникин А.С.*

«29» 05 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) программы: Безопасность информационных систем

Кафедра: Кафедра информационных технологий

Факультет: Институт САУ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав. каф. информационных технологий _____ */ Крейдер О.А./*

Проректор по обюразовательной деятельности _____ */ Анисимова О.В./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	Иные	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	4066	6		2922	900
Обязательная часть							128	128	4608	4608	2397	4		1572	639
+	Б1.О.01	**Безопасность жизнедеятельности**		**11**			3	**3**	**108**	**108**	**68**			**40**	
+	Б1.О.01.01	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	34			38	
+	Б1.О.01.02	Основы военной подготовки		1			1	1	36	36	34			2	
+	Б1.О.02	Иностранный язык		123	4		10	10	360	360	272			88	
+	Б1.О.03	История России		1	2		4	4	144	144	116			28	
+	Б1.О.04	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60			12	
+	Б1.О.05	Правоведение		2			2	2	72	72	34			38	
+	Б1.О.06	Экономика и предпринимательство		3			2	2	72	72	51			21	
+	Б1.О.07	Философия			5		3	3	108	108	68			40	
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		56			2	2	72	72	64			8	
+	Б1.О.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	68			31	45
+	Б1.О.10	Математический анализ	2		1		10	10	360	360	170			145	45
+	Б1.О.11	Информатика	1				4	4	144	144	68			31	45
+	Б1.О.12	Введение в программирование	1				4	4	144	144	68			31	45
+	Б1.О.13	Объектно-ориентированное программирование	2			2	5	5	180	180	69	1		66	45
+	Б1.О.14	Архитектура вычислительных систем		2			3	3	108	108	50			58	
+	Б1.О.15	Физика	3				4	4	144	144	68			40	36
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика			3	3	4	4	144	144	69	1		75	
+	Б1.О.17	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68			40	36
+	Б1.О.18	Методы оптимизации	3				4	4	144	144	68			31	45
+	Б1.О.19	Дифференциальные уравнения в прикладных задачах			3		3	3	108	108	68			40	
+	Б1.О.20	Структуры и алгоритмы обработки данных		3	4		7	7	252	252	118			134	
+	Б1.О.21	Теория принятия решений	4			4	5	5	180	180	69	1		75	36
+	Б1.О.22	Математическая логика и теория алгоритмов	4				4	4	144	144	68			40	36
+	Б1.О.23	Основы информационной безопасности	4				4	4	144	144	50			58	36
+	Б1.О.24	Сети и телекоммуникации	4				4	4	144	144	68			40	36
+	Б1.О.25	Технологии баз данных		4			3	3	108	108	50			58	
+	Б1.О.26	Разработка приложений баз данных	5				4	4	144	144	50			58	36
+	Б1.О.27	Технологии программирования			5		2	2	72	72	50			22	
+	Б1.О.28	Численные методы	5				4	4	144	144	68			40	36
+	Б1.О.29	Операционные системы			5		4	4	144	144	68			76	
+	Б1.О.30	Моделирование систем	6				4	4	144	144	68			31	45
+	Б1.О.31	Проектирование информационных систем	6			6	4	4	144	144	69	1		39	36
+	Б1.О.32	Стандартизация и сертификация программных средств		6			2	2	72	72	34			38	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							82	82	3280	3280	1669	2		1350	261
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34			38	
+	Б1.В.02	Офисные информационные технологии		1			2	2	72	72	34			38	
+	Б1.В.03	Информационные системы и технологии	2				5	5	180	180	68			67	45
+	Б1.В.04	Компьютерный практикум		2			2	2	72	72	34			38	
+	Б1.В.05	Веб технологии		3			3	3	108	108	50			58	

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль
30	1146	248	8	404			351	135	28	1074	194	8	346	1		390	135	29	1110	254	4	385	1		349	117	30	1146	185		371	1		445	144
26	936	231	8	287			275	135	21	756	160		220	1		285	90	26	936	238	4	285	1		291	117	26	936	168		254	1		369	144
3	**108**	**34**		**34**			**40**																												
2	72	17		17			38																												
1	36	17		17			2																												
3	108			68			40		3	108			68			40		2	72			68			4		2	72			68			4	
2	72	41		17			14		2	72	41		17			14																			
2	72	20		40			12																												
									2	72	17		17			38																			
																		2	72	34		17			21										
4	144	34		34			31	45																											
4	144	34		34			76		6	216	52		50			69	45																		
4	144	34	8	26			31	45																											
4	144	34		34			31	45																											
									5	180	34		34	1		66	45																		
									3	108	16		34			58																			
																		4	144	34	4	30			40	36									
																		4	144	34		34	1		75										
																		4	144	34		34			40	36									
																		4	144	34		34			31	45									
																		3	108	34		34			40										
																		3	108	34		34			40		4	144	16		34			94	
																											5	180	34		34	1		75	36
																											4	144	34		34			40	36
																											4	144	34		16			58	36
																											4	144	34		34			40	36
																											3	108	16		34			58	
4	210	17		117			76		7	318	34	8	126			105	45	3	174	16		100			58		4	210	17		117			76	
2	72	17		17			38																												
2	72			34			38																												
									5	180	34	8	26			67	45																		
									2	72			34			38																			
																		3	108	16		34			58										

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль
28	1040	194		326	1		411	108	26	968	194		310	1		337	126	26	936	150		255	1		422	108	13	468	98		126			217	27
18	648	144		192			240	72	11	396	94		108	1		112	81																	
3	108	34		34			40																											
1	36	10		22			4		1	36	10		22			4																		
4	144	16		34			58	36																										
2	72	16		34			22																											
4	144	34		34			40	36																										
4	144	34		34			76																											
									4	144	34		34			31	45																	
									4	144	34		34	1		39	36																	
									2	72	16		18			38																		
10	392	50		134	1		171	36	15	572	100		202			225	45	26	936	150		255	1		422	108	13	468	98		126			217	27

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и
27	Кафедра иностранных языков и
16	Кафедра социологии и гуманитарных
16	Кафедра социологии и гуманитарных
10	Кафедра теории права
25	Кафедра цифровой экономики и
16	Кафедра социологии и гуманитарных
21	Кафедра физического воспитания
28	Кафедра высшей математики
28	Кафедра высшей математики
20	Кафедра системного анализа и
19	Кафедра распределенных
19	Кафедра распределенных информационно-вычислительных
19	Кафедра распределенных
29	Кафедра общей физики
28	Кафедра высшей математики
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и управления
19	Кафедра распределенных
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и управления
17	Кафедра информационных
4	Кафедра интеллектуального
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и
19	Кафедра распределенных
17	Кафедра информационных
19	Кафедра распределенных
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и управления
14	Кафедра лингвистики
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и
17	Кафедра информационных

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	Иные	СР	Контроль
+	Б1.В.06	Разработка веб-приложений		4			2	2	72	72	34			38	
+	Б1.В.07	Управление информационной безопасностью	5			5	5	5	180	180	69	1		75	36
+	Б1.В.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности		567	8		6	6	216	216	99			117	
+	Б1.В.09	Поиск, сбор и анализ информации из открытых источников			5		3	3	108	108	50			58	
+	Б1.В.10	Модели конфиденциальности, целостности и доступности информации	6				4	4	144	144	68			31	45
+	Б1.В.11	Машинное обучение и анализ данных		6			3	3	108	108	68			40	
+	Б1.В.12	Программно-аппаратные средства защиты информации		6			3	3	108	108	50			58	
+	Б1.В.13	Разработка приложений на JAVA		7			2	2	72	72	34			38	
+	Б1.В.14	Криптографические методы и средства защиты информации			7	7	4	4	144	144	69	1		75	
+	Б1.В.15	Сетевая безопасность	7				4	4	144	144	68			40	36
+	Б1.В.16	Параллельные и распределенные вычисления	7				5	5	180	180	68			76	36
+	Б1.В.17	Общая теория систем	8				3	3	108	108	42			39	27
+	Б1.В.18	Инженерно-технические методы и средства защиты информации			8		3	3	108	108	56			52	
+	Б1.В.19	Защита информации в смарт-контрактах и блокчейн		8			2	2	72	72	42			30	
+	Б1.В.20	Концепции международных стандартов по обеспечению информационной безопасности		8			2	2	72	72	28			44	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			2	**2**	**72**	**72**	**34**			**38**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология		4			2	2	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		4			2	2	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		4			2	2	72	72	34			38	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Психология личностного и профессионального самоопределения		4			2	2	72	72	34			38	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**50**			**58**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Низкоуровневое программирование		6			3	3	108	108	50			58	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Функциональное программирование		6			3	3	108	108	50			58	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**50**			**58**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и тестирование пользовательского интерфейса программных продуктов		7			3	3	108	108	50			58	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Тестирование программного обеспечения		7			3	3	108	108	50			58	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**													
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**50**			**58**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы искусственного интеллекта		7			3	3	108	108	50			58	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений в системах информационной безопасности		7			3	3	108	108	50			58	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**42**			**30**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Перспективные технологии веб-разработки		8			2	2	72	72	42			30	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Администрирование вычислительных сетей		8			2	2	72	72	42			30	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**50**			**58**	**36**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы и технологии расследования инцидентов информационной безопасности	7				4	4	144	144	50			58	36

Курс 1																	Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль
																											2	72			34			38	
																											2	**72**	**17**		**17**			**38**	
																											2	72	17		17			38	
																											2	72	17		17			38	
																											2	72	17		17			38	
																											2	72	17		17			38	

Курс 3																	Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль
5	180	34		34	1		75	36																										
2	72			34			38		2	72			34			38		1	36			17			19		1	36			14			22	
3	108	16		34			58																											
									4	144	34		34			31	45																	
									3	108	34		34			40																		
									3	108	16		34			58																		
																		2	72			34			38										
																		4	144	34		34	1		75										
																		4	144	34		34			40	36									
																		5	180	34		34			76	36									
																											3	108	28		14			39	27
																											3	108	28		28			52	
																											2	72	14		28			30	
																											2	72	14		14			44	
									3	**108**	**16**		**34**			**58**																			
									3	108	16		34			58																			
									3	108	16		34			58																			
																		3	**108**	**16**		**34**			**58**										
																		3	108	16		34			58										
																		3	108	16		34			58										
																		3	**108**	**16**		**34**			**58**										
																		3	108	16		34			58										
																											2	**72**	**14**		**28**			**30**	
																											2	72	14		28			30	
																											2	72	14		28			30	
																		4	**144**	**16**		**34**			**58**	**36**									
																		4	144	16		34			58	36									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
17	Кафедра информационных
17	Кафедра информационных технологий
27	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного
17	Кафедра информационных технологий
17	Кафедра информационных технологий
19	Кафедра распределенных
17	Кафедра информационных технологий
19	Кафедра распределенных
17	Кафедра информационных технологий
17	Кафедра информационных
19	Кафедра распределенных информационно-вычислительных
20	Кафедра системного анализа и
17	Кафедра информационных технологий
17	Кафедра информационных технологий
19	Кафедра распределенных информационно-вычислительных
16	Кафедра социологии и гуманитарных
16	Кафедра социологии и гуманитарных
13	Кафедра клинической психологии
13	Кафедра клинической психологии
19	Кафедра распределенных
19	Кафедра распределенных
19	Кафедра распределенных информационно-вычислительных систем
19	Кафедра распределенных
20	Кафедра системного анализа и
20	Кафедра системного анализа и управления
17	Кафедра информационных
17	Кафедра информационных
17	Кафедра информационных технологий

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРП	Иные	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.07.02	Аудит информационной безопасности	7				4	4	144	144	50			58	36
+	Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**	**328**				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Атлетическая гимнастика		123456					328	328	328				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Фитнес-аэробика		123456					328	328	328				
-	Б1.В.ДВ.08.03	Волейбол		123456					328	328	328				
-	Б1.В.ДВ.08.04	Баскетбол		123456					328	328	328				
-	Б1.В.ДВ.08.05	Плавание		123456					328	328	328				
-	Б1.В.ДВ.08.06	Настольный теннис		123456					328	328	328				
-	Б1.В.ДВ.08.07	Бокс		123456					328	328	328				
Блок 2.Практика							21	21	756	756	90			666	
Обязательная часть							6	6	216	216	30			186	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	20			88	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		3	3	108	108	10			98	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	60			480	
+	Б2.В.01(У)	Технологии разработки приложений в области профессиональной деятельности			4		3	3	108	108	10			98	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		6	6	216	216	10			206	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению первичных навыков научного исследования			7		3	3	108	108	20			88	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8		3	3	108	108	20			88	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324				300	24
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			8		9	9	324	324				300	24
ФТД.Факультативные дисциплины							8	8	288	288	170			118	
+	ФТД.01	Основы библиографических знаний и информационной культуры		1			2	2	72	72	34			38	
+	ФТД.02	Обучение служением		5			2	2	72	72	34			38	
+	ФТД.03	Основы технологий виртуальной и дополненной реальности		8			2	2	72	72	52			20	
+	ФТД.04	Компьютерная графика и дизайн		3			2	2	72	72	50			22	

Курс 1																	Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2								Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль
	66			**66**						**66**			**66**						**66**			**66**						**66**			**66**				
	66			66						66			66						66			66						66			66				
	66			66						66			66						66			66						66			66				
	66			66						66			66						66			66						66			66				
	66			66						66			66						66			66						66			66				
	66			66						66			66						66			66						66			66				
	66			66						66			66						66			66						66			66				
	66			66						66			66						66			66						66			66				
									3	108			20			88											3	108			10			98	
									3	108			20			88																			
									3	108			20			88																			
																											3	108			10			98	
																											3	108			10			98	
2	72			34			38											2	72	16		34			22										
2	72			34			38																											
																		2	72	16		34			22										

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ИСТ_Безопасность ИС_2026_12.01.2026 (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

Курс 3																	Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Иные	СР	Контроль
																		4	144	16		34			58	36									
	32			**32**						**32**			**32**																					
	32			32						32			32																					
	32			32						32			32																					
	32			32						32			32																					
	32			32						32			32																					
	32			32						32			32																					
	32			32						32			32																					
	32			32						32			32																					
									9	324			20			304		3	108			20			88		3	108			20			88	
									3	108			10			98																		
									3	108			10			98																		
									6	216			10			206		3	108			20			88		3	108			20			88	
									6	216			10			206																		
																		3	108			20			88									
																											3	108			20			88	
																											9	324						300	24
																											9	324						300	24
2	72			34			38																				2	72	26		26			20	
2	72			34			38																											
																											2	72	26		26			20	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
17	Кафедра информационных
21	Кафедра физического воспитания
21	Кафедра физического воспитания
21	Кафедра физического воспитания
21	Кафедра физического воспитания
21	Кафедра физического воспитания
21	Кафедра физического воспитания
21	Кафедра физического воспитания
17	Кафедра информационных
17	Кафедра информационных технологий
17	Кафедра информационных технологий
17	Кафедра информационных технологий
17	Кафедра информационных технологий
17	Кафедра информационных
17	Кафедра информационных технологий
20	Кафедра системного анализа и управления
17	Кафедра информационных
20	Кафедра системного анализа и управления
20	Кафедра системного анализа и