

АНОВО "МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом (Сенатом) университета
Протокол № 7 от 20.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Ю. Манюшис

25.03 2025 г.

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль): Проектирование, разработка и сопровождение информационных систем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав. УМУ

/ Д.Н. Заметта/

Зав. ОРН

/ С.П. Шишкина/

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1																																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3																					
																			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль							
Блок 1.Дисциплины (модули)																		198	198	7456	7456	3545	1246	18	2281			3634.75	276.25	29	1044	214	18	288			469.1	54.9	31	1196.1	260		440			441.3	54.8	27	1044.1	166		3
Обязательная часть																		111	111	4324	4324	2461	868	18	1575			1643	220	29	1044	214	18	288			469.1	54.9	27	1052.1	240		420			337.45	54.65	17	684.1	112		2
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	130	54		76				4.85	9.15	2	72	34		36			1.85	0.15	2	72	20		40			3	9															
+	Б1.О.02	Всеобщая история	2				2	2	72	72	40	20		20				23	9								2	72	20		20			23	9																	
+	Б1.О.03	Философия	1				3	3	108	108	36	18		18				54	18	3	108	18		18			54	18																								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	1	23		12	12	432	432	288			288				134.6	9.4	3	108			72			35.9	0.1	3	108			80			27.85	0.15	3	108													
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	36	18	18					71.9	0.1	3	108	18	18				71.9	0.1																								
+	Б1.О.06	Социология		2			2	2	72	72	40	20		20				31.9	0.1								2	72	20		20			31.9	0.1																	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	108	40	20	20					67.9	0.1								3	108	20		20			67.9	0.1																	
+	Б1.О.08	Основы естествознания		3			3	3	108	108	36	18		18				71.9	0.1																3	108	18															
+	Б1.О.09	Правоведение		2			3	3	108	108	40	20	20					67.9	0.1								3	108	20		20			67.9	0.1																	
+	Б1.О.10	Основы самообразования		1			3	3	108	108	36	18		18				71.9	0.1	3	108	18		18			71.9	0.1																								
+	Б1.О.11	Тайм-менеджмент		2			3	3	108	108	40	20	20					67.9	0.1								3	108	20		20			67.9	0.1																	
+	Б1.О.12	Экономика	3				3	3	108	108	54	18		36				27	27																3	108	18															
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	18		18				35.9	0.1	2	72	18		18			35.9	0.1																								
+	Б1.О.14	Экономика организации (предприятия)			7		3	3	108	108	48	24	24					59.85	0.15																																	
+	Б1.О.15	Математический анализ	2	1			7	7	252	252	152	76		76				90.9	9.1	4	144	36		36			71.9	0.1	3	108	40		40			19	9															
+	Б1.О.16	Линейная алгебра	12				7	7	252	252	152	76		76				46	54	4	144	36		36			36	36	3	108	40		40			10	18															
+	Б1.О.17	Математическая логика и дискретная математика		3			4	4	144	144	72	36		36				71.9	0.1																4	144	36															
+	Б1.О.18	Дифференциальные уравнения			4		3	3	108	108	64	32		32				43.85	0.15																																	
+	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика					3	3	108	108	72	36		36				18	18																																	
+	Б1.О.20	Бизнес-аналитика		5			3	3	108	108	72	36		36				27	9																																	
+	Б1.О.21	Численные методы		5			4	4	144	144	72	36		36				54	18																																	
+	Б1.О.22	Противодействие коррупции в органах законодательной и исполнительной власти			7		2	2	72	72	24	12		12				47.9	0.1																																	
+	Б1.О.23	Правовые аспекты деятельности в области информационных и коммуникационных технологий			8		3	3	108	108	48	24		24				59.9	0.1																																	
+	Б1.О.24	Алгоритмизация и методы программирования	2		1		6	6	216	216	116	58		58				90.85	9.15	3	108	18		18			71.85	0.15	3	108	40		40			19	9															
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки		3			1	1	36	36	12	4		8				23.9	0.1															1	36	4																
+	Б1.О.26	Теория игр			7		2	2	72	72	24	12		12				47.9	0.1																																	
+	Б1.О.27	Управление проектами	4				2	2	72	72	48	16		32				15	9																																	
+	Б1.О.28	Информационный менеджмент			7		2	2	72	72	48	24		24				23.9	0.1																																	
+	Б1.О.29	Теория систем и системный анализ				3	3	3	108	108	72	36		36				35.85	0.15														3	108	36																	
+	Б1.О.30	Проектирование информационных систем	5	4			5	5	180	180	84	34		50				77.9	18.1																																	
+	Б1.О.31	Математическое моделирование в экономике и управлении			6		3	3	108	108	48	16		32				59.85	0.15																																	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	18		36				17.9	0.1	2	72	18		36			17.9	0.1																								
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			23456					328	328	327		327				1										80.1		80			0.1		72.1																	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка (ОФП)			23456					328	328	327		327				1										80.1		80			0.1		72.1																	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес: аэробика			23456					328	328	327		327				1										80.1		80			0.1		72.1																	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика			23456					328	328	327		327				1										80.1		80			0.1		72.1																	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Спортивные игры (настольный теннис)			23456					328	328	327		327				1										80.1		80			0.1		72.1																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								87	87	3132	3132	1084	378		706			1991.75	56.25								4	144	20		20			103.85	0.15	10	360	54		7												
+	Б1.В.01	Операционные системы и среды				3		4	4	144	144	36	18		18			107.85	0.15															4	144	18																
+	Б1.В.02	Компьютерные сети				2		4	4	144	144	40	20		20			103.85	0.15								4	144	20		20			103.85	0.15																	
+	Б1.В.03	Разработка, сопровождение и обеспечение безопасности информационных систем			7		4	4	144	144	48	24		24				95.9	0.1																																	
+	Б1.В.04	Web-разработка			6		4	4	144	144	48	16		32				95.9	0.1																																	
+	Б1.В.05	Методы оптимизации		5			3	3	108	108	36	18		18				63	9																																	
+	Б1.В.06	Корпоративные информационные системы				6		4	4	144	144	32	16		16			111.85	0.15																																	
+	Б1.В.07	Базы данных	4		3	4		5	5	180	180	84	34		50			77.85	18.15														3	108	18																	
+	Б1.В.08	Построение ИТ-инфраструктуры				8		3	3	108	108	24	12		12			83.85	0.15																																	
+	Б1.В.09	Разработка серверных и клиентских приложений			45			9	9	324	324	102	34		68			221.8	0.2																																	
+	Б1.В.10	Практикум по проектированию и разработке информационных систем			6			5	5	180	180	64		64				115.9	0.1																																	
+	Б1.В.11	Практикум по внедрению и эксплуатации приложений			7			3	3	108	108	48		48				59.9	0.1																																	
+	Б1.В.12	Объектно-ориентированное программирование	4		3			6	6	216	216	118	50		68			79.9	18.1														3	108	18																	
+	Б1.В.13	Введение в инженерную деятельность			8			4	4	144	144	36	12</																																							

[illegible]

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	с оц.	КР	Эксперт ное	факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	г
+	B1.B.14	Основы использования и конфигурирования ИС Предприятие		4			6	6	216	216	48	16		32			167,9	0.1																							
+	B1.B.15	UX/UI - дизайн		5			3	3	108	108	54	18		36			53,9	0.1																							
+	B1.B.16	Программирование для анализа данных		6			3	3	108	108	32	16		16			75,9	0.1																							
+	B1.B.17	Информационная безопасность и защита данных		6			3	3	108	108	48	16		32			59,9	0.1																							
+	B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору		5			3	3	108	108	36			36			71,9	0.1																							
+	B1.B.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык		5			3	3	108	108	36			36			71,9	0.1																							
-	B1.B.ДВ.01.02	Деловые коммуникации		5			3	3	108	108	36			36			71,9	0.1																							
+	B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору		6			3	3	108	108	48	16		32			59,9	0.1																							
+	B1.B.ДВ.02.01	Разработка мобильных приложений		6			3	3	108	108	48	16		32			59,9	0.1																							
-	B1.B.ДВ.02.02	Разработка Интернет вещей		6			3	3	108	108	48	16		32			59,9	0.1																							
+	B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору		7			4	4	144	144	48	24		24			95,9	0.1																							
+	B1.B.ДВ.03.01	Практикум по большим данным		7			4	4	144	144	48	24		24			95,9	0.1																							
-	B1.B.ДВ.03.02	Практикум по искусственному интеллекту		7			4	4	144	144	48	24		24			95,9	0.1																							
+	B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору	5				4	4	144	144	54	18		36			81	9																							
+	B1.B.ДВ.04.01	Аналитика данных в бизнесе	5				4	4	144	144	54	18		36			81	9																							
-	B1.B.ДВ.04.02	Аналитика данных и работа с аналитическими системами	5				4	4	144	144	54	18		36			81	9																							
Блок 2.Практика							33	33	1188	1188	8	8					1179,4	0,6																							
Обязательная часть							33	33	1188	1188	8	8					1179,4	0,6																							
+	B2.O.01	Учебная практика			4		6	6	216	216	2	2					213,85	0,15																							
+	B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика			4		6	6	216	216	2	2					213,85	0,15																							
+	B2.O.02	Производственная практика			678		27	27	972	972	6	6					965,55	0,45																							
+	B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7		9	9	324	324	2	2					321,85	0,15																							
+	B2.O.02.02(П)	Практика по разработке информационных систем			6		6	6	216	216	2	2					213,85	0,15																							
+	B2.O.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8		12	12	432	432	2	2					429,85	0,15																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)							9	9	324	324	4				4	320																									
+	B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	4				4	320																									
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	108	18		90			107,7	0,3			2	72							40					31,9	0,1						
+	ФТД.01	Практикум применения инструментальных средств информационных систем		2			2	2	72	72	40			40			31,9	0,1			2	72						40					31,9	0,1							
+	ФТД.02	Методы машинного обучения		4			2	2	72	72	32			32			39,9	0,1																							
+	ФТД.03	Блокчейн-технологии		5			2	2	72	72	36	18		18			35,9	0,1																							

[illegible]