АНОВО "МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

ОРГАНИЗАЦИЯ

Ректор

А.Ю. Манюшис

В выполня выполна выполни выполня выполня выполня выполна выполна выполна выполна выпол

09.03.02

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

Квалификация	я: бакалавр	1	
		Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучен	ия: Очная	060000000000000000000000000000000000000	
Срок получени	ия образования: 4 г.	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017
Код	Области профессиональной деятельное	Company (state) orbitals and a second	9
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	ти и (или) сферы профессиональной деятельнос	ти. Профессиональные стандарты
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ		
Типы задач про	офессиональной деятельности	COFILACORANO	
научно-исследова	тельский	СОГЛАСОВАНО	
производственно-	технологический	20- 1/441/	An .
организационно-у	правленческий	Зав. УМУ	/Д.Н. Заметта/
троектный		Зав. ОРН	TOS 169 W.

-	-		q	Рормы пр	ром. атт		3.	e.				1	Итого ака	д.часов				-				C				K	урс 1				C	2							Court
Считать в	14		Экза	2	Зачет с	1/0	Экспер		Экспер	По	Конт.		D-C	р.	142		CD	Конт		14			местр 1		CD	Конт		14			Семестр		16	CD	Конт				Семе
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	оц.	KP	тное	Факт	тное	плану	раб.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ		CP	роль	3.e.	Итого	Лек		Пр	ИЗ	Конс СР	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	И3	Конс	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб Г
		ы (модули)					198	198	7456	7456	3545	1246		2281			_	276.25			214		288		469.	_	_	1196.1	260	1	440			441.3				166	3:
+	льная часть 51.0.01	История России	2	1	1		111	111	4324 144	4324 144	2461 130	868 54	18	1575 76			1643 4.85	9.15	29	1044 72	214 34		288 36		469. 1.8	_		1052.1 72	240		420 40			337.45 3	9	17	684.1	112	
+	51.O.02	Всеобщая история	2	-			2	2	72	72	40	20		20			23	9	-	72	31		30		1.0.	, 0.13	2	72	20	1	20			23	9		-+	\rightarrow	-+
+	51.O.03	Философия	1				3	3	108	108	36	18		18			54	18	3	108	18		18		54	18	_	,-									\rightarrow	\rightarrow	-+
+	51.O.04	Иностранный язык	4	1	23		12	12	432	432	288			288			134.6	9.4	3	108			72		35.9		3	108			80			27.85	0.15	3	108	-	
+	Б1.O.05	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	36	18	18				71.9	0.1	3	108	18	18			71.9	_													-
+	51.O.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	1
+	51.O.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				<u> </u>	-							\rightarrow	—⊢
+	Б1.О.11	Тайм-менеджмент		2			3	3	108	108	40	20		20			67.9	0.1								_	3	108	20	<u> </u>	20			67.9	0.1	_			
+	51.O.12 51.O.13	Экономика	3	1			2	2	108 72	108 72	54 36	18 18		36 18			27 35.9	27 0.1	2	72	18		18		35.9	0.1				<u> </u>	-					3	108	18	
+	51.O.14	Физическая культура и спорт		1	7		3	3	108	108	48	24		24				0.15	- 2	72	10		10		35.	0.1				1	+						\rightarrow	\rightarrow	-+
+	61.O.15	Экономика организации (предприятия) Математический анализ	2	1	,		7	7	252	252	152	76		76	— h		90.9	9.1	4	144	36	-+	36	-+	71.9	0.1	3	108	40	+	40	 		19	9		\dashv	\dashv	+
+	51.O.16	Линейная алгебра	12	- 1			7	7	252	252	152	76		76			46	54	4	144	36		36		36		3	108	40	†	40	 		10	18		\dashv	\dashv	+
+	51.O.17	Математическая логика и дискретная	_	3			4	4	144	144	72	36		36			71.9	0.1							- 3	1			1	1	1	1		-		4	144	36	
		математика		ر																						_				<u> </u>	1	<u> </u>				1	1777	30	<u></u> + '
+	Б1.О.18	Дифференциальные уравнения			4		3	3	108	108	64	32		32		4	43.85	0.15												<u> </u>								\rightarrow	<u>-</u> -
+	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	5				3	3	108	108	72	36		36			18	18																					
+	51.O.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																					
+	51.0.22	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				9.15	3	108	18		18		71.8	5 0.15	3	108	40		40			19	9				\perp
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки		3			1	1	36	36	12	4		8			23.9	0.1												<u> </u>						1	36	4	
+	Б1.О.26	Теория игр		7			2	2	72	72	24	12		12			47.9	0.1								_				<u> </u>							\rightarrow	\longrightarrow	$-\!\!+\!\!$
+	51.O.27	Управление проектами	4	7			2	2	72	72	48	16		32			15	9												1								\rightarrow	$-\!\!\!\!\!+$
+	51.O.28 51.O.29	Информационный менеджмент Теория систем и системный анализ		/	3		2	3	72 108	72 108	48 72	24 36		24 36			23.9 35.85	0.1												1						3	108	36	
+	51.O.30	Проектирование информационных систем	5	4	,	5	5	5	180	180	84	34		50			77.9	18.1												1	1					,	100	- 50	-+
		Математическое моделирование в экономике и					2														- t																$\neg \uparrow$	$\overline{}$	-+
+	Б1.О.31	управлении			6		3	3	108	108	48	16		32		5	59.85	0.15																					
+	51.O.32	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	18		36		_	17.9	0.1	2	72	18		36		17.9	0.1				1	1	<u> </u>						- ↓	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456					328	328	327			327				1										80.1		1	80				0.1		72.1		7
+	Б1.О.ДВ.01.0			23456					328	328	327			327			t	1									1	80.1		1	80	1			0.1		72.1	\dashv	
	Б1.О.ДВ.01.0			23456					328	328	327			327				1								Ĺ		80.1			80				0.1		72.1		
-		3 Атлетическая гимнастика		23456					328	328	327			327				1										80.1			80				0.1		72.1		7
-		О4 Спортивные игры (настольный теннис)		23456					328	328	327			327				1										80.1			80				0.1		72.1	[
		ая участниками образовательных отношен	ний				87	87	3132	3132	1084	378		706				56.25									4	144	20		20			103.85	0.15	10		54	7
+	51.B.01	Операционные системы и среды			3		4	4	144	144	36	18		18		_	_	0.15				-+		-+		-				-	20	 		102.05	0.15	4	144	18	1
+	51.B.02	Компьютерные сети		\vdash	2		4	4	144	144	40	20		20				0.15								-	4	144	20	1-	20	1		103.85	0.15			\dashv	+
+	Б1.В.03	Разработка, сопровождение и обеспечение безопасности информационных систем		7			4	4	144	144	48	24		24			95.9	0.1																			.		
+	51.B.04	Web-разработка		6			4	4	144	144	48	16		32			95.9	0.1								Ĺ				L		L							
+	51.B.05	Методы оптимизации	5				3	3	108	108	36	18		18			63	9																					
+	51.B.06	Корпоративные информационные системы			6		4	4	144	144	32	16		16				0.15																			\Box		$\bot \Gamma$
+	Б1.В.07	Базы данных	4		3	4	5	5	180	180	84	34		50				18.15												1						3	108	18	1
+	51.B.08	Построение ИТ-инфраструктуры		\sqcup	8		3	3	108	108	24	12		12		8	83.85	0.15								-				1	1	<u> </u>						—	
+	Б1.В.09	Разработка серверных и клиентских приложений		45			9	9	324	324	102	34		68		2	221.8	0.2				_		_							-						\dashv	\dashv	_
+	51.B.10	Практикум по проектированию и разработке информационных систем		6			5	5	180	180	64			64		1	115.9	0.1														<u> </u>							
+	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													1					3	108	18	3
+	Б1.В.13	Введение в инженерную деятельность		8			4	4	144	144	36	12		24		1	107.9	0.1																					

				Курс	. 2									1								Кур	c 3																Kv	pc 4								
естр 3				,,,,,,,				C	Семестр	4							С	еместр	5			,,				(Семестр	6							C	`еместр	7		,					Семестр	8			
	из і			роль		Итого	Лек	Ла6			Конс		роль				Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль		Итого		Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр			Конт роль		Итог		Ла6	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль
50 78			500 2 56.4 2		27		144 64		352 224						1115.1 503.1			359 197				81.4 63.1		940.6 148.6			264 72				1.4 0.75		720 324	120 72		168 72		431.25 179.55			360 108	48 24		60 24			251.65 59.9	
, 0						100.1						100.71	3 10.55		505.1	120		13,			11/	05.1		11010	10		/-			33.03	0.75	,	52.	,_		,,		27 3133	0.15		100						55.5	0.1
-				0.45		100						25																																				
72		35	5.85	0.15	3	108			64	1		35	9																																			-
_																																																\Box
18		7	71.9	0.1																																												
+										1																																						-
_																																																
36		- :	27	27																																												
_		_								<u> </u>	-		<u> </u>																			2	100	24		24		FO 0F	0.15			-						_
-		-		-							+		-																			3	108	24		24		59.85	0.15			1						$\overline{}$
╛	╛									L																															L							
36		7	71.9	0.1																																												
-				-	3	108	32		32		1	43.85	0.15																																			$\overline{}$
														3	108	36		36			18	18																										
-														3	108			36			27	9																										$\overline{}$
														4	144	36		36			54	18																										
																																2	72	12		12		47.9	0.1									1
_											1		1																																			
																																								3	108	24		24			59.9	0.1
8		2	23.9	0.1						1																																						
																																2	72	12		12		47.9	0.1									
					2	72	16		32	<u> </u>		15	9																												_							-
36		35	5.85 (0.15						-	+		-																			2	72	24		24		23.9	0.1			-						-
-			5.05		3	108	16		32		1	59.9	0.1	2	72	18		18			18	18																										$\overline{}$
																							3	108	16		32			59.85	0.15																	
+										1																																-						$\overline{}$
72				0.1		64.1			64				0.1		71.1			71				0.1		40.6			40				0.6																	1
	-+	+		0.1		64.1			64		+		0.1		71.1			71				0.1		40.6			40				0.6								<u> </u>			1	1					-
72 72 72 72				0.1		64.1			64				0.1		71.1			71				0.1		40.6			40				0.6																	
72		_		0.1		64.1			64	<u> </u>	1		0.1		71.1			71				0.1		40.6			40				0.6											1						Щ
72		23	33.6	0.1		64.1 576	80		64 128			331.8	0.1	17	71.1 612	72		71 162			359.7	0.1 18.3	22	40.6 792	80		40 192			519.35	0.65	11	396	48		96		251.7	0.3	7	252	24		36			191.75	0.25
18				0.15	10	570			120			331.0	30.2		012	, _		102			555.7	10.5		,,,_	- 00		152			513.55	0.05		330	10		30		LUIII	0.5	Ė				50			131173	0.23
																																4	144	24		24		95.9	0.1									_i
																							4	144	16		32			95.9	0.1																	
	\Box	$\perp \Gamma$	\bot	[1		1	3	108	18		18			63	9																				1						
18		71	1.85 (0.15	2	72	16	-	32	 	+	6	18		-		\vdash						4	144	16		16		\vdash	111.85	0.15								<u> </u>			+-	-					\vdash
10	\dashv	- 1/1	1.03	0.13	-	14	10		32	1	+	0	10																											3	108	12	1	12			83.85	0.15
\exists					5	180	16		32			131.9	0.1	4	144	18		36			89.9	0.1																										\sqcap
+	-+	+	-	+						1	+		1-		 		\vdash						-	180			64		\vdash	115.0	0.1											1	1					\dashv
_	_		_	4						1	1		╂		ļ								5	190			64			115.9	0.1								<u> </u>			-						-
													<u> </u>						<u></u>						<u></u>							3	108			48	<u></u>	59.9	0.1									
36	T	5	53.9	0.1	3	108	32		32			26	18																																			, 7
_										1	1		1												1													l	1	4	144	12		24			107.9	0.1

			ı				1		ı																		Кур	r 1												_
-	-	-	(Формы	пром. ат	п.	3	s.e.					Итого а	кад.часов	3							Ce	еместр 1				кур	. 1			(Семестр	2					_		Семє
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	c _{KP}	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек Лаб	5 г
+	Б1.В.14	Основы использования и конфигурирования 1C: Предприятие		4			6	6	216	216	48	16		32			167.9	0.1																						
+	51.B.15	UX/UI - дизайн		5			3	3	108	108	54	18		36			53.9	0.1																						T
+	51.B.16	Программирование для анализа данных		6			3	3	108	108	32	16		16			75.9	0.1																						\top
+	Б1.В.17	Информационная безопасность и защита данных		6			3	3	108	108	48	16		32			59.9	0.1																						T
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		5			3	3	108	108	36			36			71.9	0.1																						T
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык		5			3	3	108	108	36			36			71.9	0.1																						I
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловые коммуникации		5			3	3	108	108	36			36			71.9	0.1																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		6			3	3	108	108	48	16		32			59.9	0.1																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка мобильных приложений		6			3	3	108	108	48	16		32			59.9	0.1																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка Интернет вещей		6			3	3	108	108	48	16		32			59.9	0.1																						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		7			4	4	144	144	48	24		24			95.9	0.1																						Ш
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по большим данным		7			4	4	144	144	48	24		24			95.9	0.1																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по искусственному интеллекту		7			4	4	144	144	48	24		24			95.9	0.1																						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	5				4	4	144	144	54	18		36			81	9																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Аналитика данных в бизнесе	5				4	4	144	144	54	18		36			81	9																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Аналитика данных и работа с аналитическими системами	5				4	4	144	144	54	18		36			81	9																						
Блок 2.Г	•						33	33	1188	1188	8	8					1179.4	0.6																						
Обязате	льная часть						33	33	1188	1188	8	8					1179.4	0.6																						
+	52.0.01	Учебная практика			4		6	6	216	216	2	2					213.85																							
+		Ознакомительная практика			4		6	6	216	216	2	2					213.85	0.15																						
+	52.O.02	Производственная практика			678		27	27	972	972	6	6					965.55	0.45																						Щ.
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7		9	9	324	324	2	2					321.85	0.15																						╧
+	Б2.О.02.02(П)	Практика по разработке информационных систем			6		6	6	216	216	2	2					213.85	0.15																						╧
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8		12	12	432	432	2	2					429.85	0.15																						
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация (итоговая атте	стация	1)			9	9	324	324	4					4	320																							
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	4					4	320																							
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины					6	6	216	216	108	18		90			107.7	0.3										2	72			40			31.9	0.1			شبك	
+	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						Ī																

				Кур	c 2																		Ку	рс 3																	Кур	ic 4								
естр 3								(Семестр	4								(`еместр	5								Семестр	6							C	еместр	7								Семестр	8			
Ίр	ИЗ	Конс	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Кон	c CF	P Ko	эль з	е. И	того	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	СР	Конт роль
					6	216	16		32			167	7.9 0	.1																																				
															3	108	18		36			53.9	0.1																							1			īΠ	
																								3	108	16		16			75.9	0.1																		-
																								3	108	16		32			59.9	0.1																		
															3 1	108			36			71.9	0.1																											
															3	108			36			71.9	0.1																											
															3	108			36			71.9	0.1																										П	
																								3	108	16		32			59.9	0.1																\Box	ıΠİ	
				ĺ																				3	108	16		32			59.9	0.1																		
				ĺ																				3	108	16		32			59.9	0.1																		
																																	4	144	24		24			95.9	0.1					T			П	
																																	4	144	24		24			95.9	0.1									
																																	4	144	24		24			95.9	0.1									
																	18		36			81	9																											
															4	144	18		36			81	9																										ш	
															4	144	18		36			81	9																										i l	
						216	2						.85 0.											6	216									324	2								432						429.85	
						216	2						.85 0.											6	216	2					213.8	0.15	9	324	2				3	21.85	0.15	12	432	2					429.85	0.15
						216	2						.85 0.																														L'	⊥	⊥	<u> </u>		ш	ш	
					6	216	2					213.	.85 0.	15																													L'	⊥	⊥	<u> </u>		ш	ш	
																								6	216	2					213.8	5 0.15	9	324	2				3	21.85	0.15	12	432	2	<u> </u>	<u> </u>		ш	429.85	0.15
																																	9	324	2				3	21.85	0.15					ļ				
																								6	216	2					213.8	5 0.15																		
																																												2					429.85	0.15
																																										9	324					4	320	
																																										9	324					4	320	
					2	72			32			39.	.9 0.	.1	2	72	18		18			35.9	0.1																											
\exists					2	72			32			39.	.9 0	.1																																			ı	
															2	72	18		18			35.9	0.1																										ı	