

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

протокол № 3 от 31.03.2025 г.

У крупненная группа направлений подготовки:	27.00.00 - Управление в технических системах
Программа высшего образования:	Программа магистратуры
Направление подготовки:	27.04.05 - Инноватика
Магистерская программа:	Цифровые технологии в бизнесе
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2025 г.
Форма обучения:	Очная

## I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

Т	Теоретическое обучение	С	Пром. атт./Сессия	К	Каникулы	в	Выходные	ГА	Государств. итог. атт.	В	верхняя неделя	дн/нед	сем(нед)	Н	нижняя неделя
---	------------------------	---	-------------------	---	----------	---	----------	----	------------------------	---	----------------	--------	----------	---	---------------

ТУ	Учебная практика: научно-исследовательская работа (НИР), рассредоточенная
----	---

**У1** Учебная практика: организационно-управленческая

П1	Производственная практика: производственно-технологическая
----	--

0	1(p9), 2(p9), 3(p9)
---	---------------------

6 4(4)

## II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		м.атт./Сд	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. сем.				ТУ	У1	П1	ТП	ПП							
I	18	17	6	0	10	р	0	0	р	0						1	52
II	18	0	3	6	10	р	4	6	р	4						1	52
Всего	36	17	9	6	20	р	4	6	р	4						2	104

### III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	защита	2(4)

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																Обеспечивающая кафедра	Компетенции
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс						2 курс											
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, недель	17			2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0									
																						3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э	Лекции	Лабораторные		
Итого		14	17	0	120	4320	918	374	425	119	1397,3	3402	30	136	68	102	30	136	153	17	30	102	204	0	30	0	0	0		
Блок 1: Дисциплины (модули)		13	8	0	63	2268	918	374	425	119	974,8	1350	21	136	68	102	21	136	153	17	21	102	204	0	0	0	0	0		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	6	5	0	33	1188	476	221	136	119	505,4	712	21	136	68	102	12	85	68	17	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	1	3	0	12	432	136	51	0	85	144,8	296	9	34	0	68	3	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1.1	История и философия науки		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17													Философ	УК-1
Б1.Б.М1.2	Методология и методы научных исследований		2		3	108	34	17	0	17	36,2	74					3	17		17									БизИнф	УК-6; ОПК:5,11
Б1.Б.М1.3	Иностранный язык	1			3	108	34	0	0	34	36,2	74	3			34													АнглЯзЭкон	УК-4
Б1.Б.М1.4	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17													Философ	УК-5
Б1.Б.М2	Инструменты поддержки принятия проектных решений	1	2	0	9	324	119	68	17	34	126,5	205	6	34	0	34	3	34	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М2.1	Управление проектами		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17													Менедж	УК-1-2; ОПК:1,7
Б1.Б.М2.2	Практическое предпринимательство в цифровой среде	2			3	108	51	34	17	0	54,1	57					3	34	17										БизИнф	УК-2; ОПК-4
Б1.Б.М2.3	Управление персоналом		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17													УПиЭТ	УК-3
Б1.Б.М3	Цифровые технологии в бизнесе	4	0	0	12	432	221	102	119	0	234,1	211	6	68	68	0	6	34	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М3.1	Цифровые инновации в бизнесе и IT	2			3	108	51	17	34	0	54,1	57					3	17	34										БизИнф	ОПК:2,6
Б1.Б.М3.2	Вэб-технологии в управлении	1			3	108	68	34	34	0	71,9	40	3	34	34														БизИнф	ОПК:3,9
Б1.Б.М3.3	Разработка вэб-приложений	1;2			6	216	102	51	51	0	108,1	114	3	34	34		3	17	17										БизИнф	ОПК:8,10
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	7	3	0	30	1080	442	153	289	0	469,4	638	0	0	0	0	9	51	85	0	21	102	204	0	0	0	0	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	5	0	0	15	540	238	85	153	0	252,6	302	0	0	0	0	6	34	51	0	9	51	102	0	0	0	0	0		
Б1.В.ОД.1	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	3			3	108	51	17	34	0	54,1	57								3	17	34							БизИнф	ПК-1
Б1.В.ОД.2	Управление жизненным циклом информационных систем	2			3	108	34	17	17	0	36,2	74					3	17	17										БизИнф	УК-2; ПК-1
Б1.В.ОД.3	Аналитика больших данных для бизнеса	3			3	108	51	17	34	0	54,1	57								3	17	34							БизИнф	ПК-2
Б1.В.ОД.4	Методы анализа и моделирования данных	2			3	108	51	17	34	0	54,1	57					3	17	34										БизИнф	ПК-4
Б1.В.ОД.5	Управление разработкой программных проектов	3			3	108	51	17	34	0	54,1	57								3	17	34							БизИнф	УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3	0	15	540	204	68	136	0	216,8	336	0	0	0	0	3	17	34	0	12	51	102	0	0	0	0	0		
Б1.В.ДВ.1	Группа 1		2		3	108	51	17	34	0	54,1	57					3	17	34											
Б1.В.ДВ.1.1	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)																												БизИнф	ПК-1

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам														Обеспечивающая кафедра	Компетенции			
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс						2 курс											
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, недель	17			2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0									
								ЗЕ	Лекции	Лабораторные			Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические					
Б1.В.ДВ.1.2	Классические методы машинного обучения																										БизИнф	ПК-2		
Б1.В.ДВ.2	Группа 2	3			3	108	34	17	17	0	36,2	74								3	17	17								
Б1.В.ДВ.2.1	Управление архитектурой организации																										БизИнф	ПК-3		
Б1.В.ДВ.2.2	Искусственный интеллект и нейронные сети																										БизИнф	ПК-2		
Б1.В.ДВ.3	Группа 3		3		3	108	34	0	34	0	36,2	74								3		34								
Б1.В.ДВ.3.1	Интегрированные бухгалтерские системы (1С: ERP "Управление проектами")																										БизИнф	ПК-3		
Б1.В.ДВ.3.2	Обеспечение безопасности корпоративной информации																										БизИнф	ПК-3		
Б1.В.ДВ.4	Группа 4		3		3	108	34	17	17	0	36,2	74								3	17	17								
Б1.В.ДВ.4.1	Модели системной динамики																										БизИнф	ПК-2		
Б1.В.ДВ.4.2	Интеллектуальные агенты и мультиагентные системы																										БизИнф	ПК-2		
Б1.В.ДВ.5	Группа 5	3			3	108	51	17	34	0	54,1	57								3	17	34								
Б1.В.ДВ.5.1	Инструменты бизнес-анализа																										БизИнф	ПК-5		
Б1.В.ДВ.5.2	Интернет-маркетинг и вэб-аналитика																										БизИнф	ПК-5		
Блок 2: Практика		0	9	0	48	1728	0	0	0	0	387	1728	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	21	0	0	0		
Б2.Б	Практики (обязательные)	0	6	0	30	1080	0	0	0	0	241,5	1080	3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	21	0	0	0		
Б2.Б.1	Учебная практика: научно-исследовательская работа (НИР), рассредоточенная		1;2;3		9	324	0	0	0	0	72	324	3				3				3							БизИнф	УК-1; ОПК:1,5-6,9,11	
Б2.Б.2	Учебная практика: организационно-управленческая		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	216												6				БизИнф	УК-6; ОПК:1,7; ПК:2,4-5	
Б2.Б.3	Производственная практика: производственно-технологическая		4*		9	324	0	0	0	0	72,5	324												9				БизИнф	УК:4,6; ОПК:2,7-8,10; ПК:1,3,5	
Б2.Б.4	Производственная практика: преддипломная		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	216												6				БизИнф	УК-5; ОПК:2-4,6,8,10; ПК:1,3-5	
Б2.В	Практики (вариативные)	0	3	0	18	648	0	0	0	0	145,5	648	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0		
Б2.В.1	Производственная практика: проектная, рассредоточенная		1*;2*;3*		18	648	0	0	0	0	145,5	648	6				6				6							БизИнф	УК:2-3,6; ОПК:3-4,6,8-11; ПК:2,4	
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	9	324	0	0	0	0	35,5	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0		

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																Обеспечивающая кафедра	Компетенции
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс								2 курс									
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, неделя	17			2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя	0									
																						Экзам-ны	Зачеты	Курсовые работы	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
БЗ.Б.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	0	0	0	0	35,5	324																	БизИнф	УК:1-6; ОПК:1-11; ПК:1-5
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	14	17	0									3	3	6	0	3	5	4	0	3	5	4	0	0	1	3	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	14	17	0	120	4320	918	374	425	119	1397,3	3402	18	136	68	102	18	136	153	17	18	102	204	0	0	0	0	0		

Проректор  
Декан учетно-финансового факультета  
Зав. каф. бизнес-информатики

П.А. Машаров  
Н.В. Алексеев  
Т.О. Загорная