УТВЕРЖДАЮ
Директор Новороссийского филиала Финуниверситета
Е.Н.Сейфиева
20 25 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Новороссийский филиал Финуниверситета

На 2025-2029 учебные годы

направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", Профиль: "Технологии цифровых бизнес-моделей"

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 4 года

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Кафедра	Код компетенций	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамены	Зачеты	зачет с оценкой	Курсовые работы	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольная работа	Эссе	Расчетно-аналитическая	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего часов	В том числе: Аудиторных	в т.ч. Лекции	в т.ч. Семинары	Самостоятельная работа	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	6 семестр (17недель): Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр (17недель): Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	8 семестр (17недель): Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная
Б.1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**23**	**32**	**3**	**0**	**2**	**38**	**1**	**9**	**1**	**2**	**204**	**7344**	**2894**	**936**	**1958**	**4450**	**59**	**33**	**130**	**404**	**492**	**25**	**128**	**290**	**662**	**59**	**23**	**114**	**272**	**730**	**26**	**152**	**288**	**568**	**59**	**20**	**120**	**204**	**684**	**27**	**144**	**302**	**598**	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**				
Б.1.1	**Обязательная часть**			**10**	**21**	**3**			**20**	**1**	**2**	**1**	**1**	**98**	**3528**	**1594**	**442**	**1152**	**1934**	**59**	**33**	**130**	**404**	**492**	**25**	**128**	**290**	**662**	**34**	**18**	**82**	**220**	**454**	**14**	**68**	**170**	**230**	**5**	**3**		**34**	**38**	**2**	**16**	**18**	**2**									
Б.1.1.1	**Общегуманитарный цикл**			**4**	**6**	**3**			**4**	**1**		**1**		**30**	**1080**	**554**	**132**	**422**	**526**	**23**	**18**	**66**	**218**	**166**	**8**	**32**	**102**	**226**	**4**	**2**		**34**	**38**	**2**		**34**	**38**	**3**					**2**	**16**	**18**	**2**									
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	ИМОН	УК-8,УК-9,УК-2		1									1	36	6	4	2	30	1	1	4	2	30																															
Б.1.1.1.2	История России	ИМОН	УК-1	1								1		4	144	86	34	52	58	4	5	34	52	58																															
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	ИМОН	УК-7		1				1					2	72	16	8	8	56	2	2	8	8	38																															
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ИМОН	УК-6		1									2	72	72	2	70		2	4	2	70																																
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	ИМОН	УК-3	4	1,2,3				2,4					8	288	168		168	120	4	3		50	22	3		50	22	4	2		34	38	2		34	38																		
Б.1.1.1.6	Философия	ИМОН	УК-1	2						2				4	144	34	16	18	110	4					2	16	18	110																											
Б.1.1.1.7	Информационное право	ИМОН	УК-5,УК-14	2					2					4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																											
Б.1.1.1.8	Основы российской государственности	ИМОН	УК-1			1								2	72	54	18	36	18	2	3	18	36	18																															
Б.1.1.1.9	Основы военной подготовки	ИМОН	УК-7			5,6								3	108	68	34	34	40																			3	2	18	16	38	2	16	18	2									
Б.1.1.2.	**Цикл математики и информатики**			**3**	**8**				**9**		**1**			**37**	**1332**	**554**	**146**	**408**	**778**	**24**	**10**	**32**	**136**	**228**	**11**	**64**	**120**	**284**	**13**	**6**	**16**	**84**	**152**	**6**	**34**	**68**	**114**																		
Б.1.1.2.1	Математика	ИМОН	УК-11,УК-10	2	1				1,2					8	288	100	32	68	188	8	3	16	34	94	3	16	34	94																											
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	ИМОН	УК-4,УК-10		2				2					3	108	50	16	34	58	3					3	16	34	58																											
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений	ИМОН	УК-4,УК-11,УК-10		4				4					4	144	68	34	34	76										4					4	34	34	76																		
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности*	ИМОН	УК-4,УК-11,УК-10,УК-15		1				1					4	144	68		68	76	4	4		68	76																															
Б.1.1.2.5	Базы данных	ИМОН	УК-4,УК-10	4	3						3			5	180	84	16	68	96										5	3	16	34	58	2		34	38																		
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R	ИМОН	УК-4,УК-10		3				3					4	144	50		50	94										4	3		50	94																						
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python*	ИМОН	УК-4,УК-10	2	1				1,2					6	216	100	32	68	116	6	3	16	34	58	3	16	34	58																											
Б.1.1.2.8	Современные технологии программирования	ИМОН	УК-4,УК-10		2				2					3	108	34	16	18	74	3					2	16	18	74																											
Б.1.1.3	**Общепрофессиональный цикл**			**3**	**7**				**7**		**1**		**1**	**31**	**1116**	**486**	**164**	**322**	**630**	**12**	**5**	**32**	**50**	**98**	**6**	**32**	**68**	**152**	**17**	**10**	**66**	**102**	**264**	**6**	**34**	**68**	**78**	**2**	**3**	**0**	**34**	**38**													
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	ИМОН	УК-8,УК-12,УК-9,УК-10,УК-14		1									2	72	32	16	16	40	2	2	16	16	40																															
Б.1.1.3.2	Основы анализа и визуализации данных	ИМОН	УК-10,ПКН-3		3						3			4	144	50	16	34	94										4	3	16	34	94																						
Б.1.1.3.3	Экономическая теория	ЭФиМ	УК-10,УК-13,ПКН-11	3					3					4	144	68	34	34	76										4	4	34	34	76																						
Б.1.1.3.4	Информационные системы управления организацией	ИМОН	ПКН-2,УК-11,ПКН-9	3					3					4	144	50	16	34	94										4	3	16	34	94																						

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенций	по семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов					1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
				Промежут. аттестация /			Курсовые работы	Курсовой проект	Контрольная работа	Эссе	Расчетно-аналитическая	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего часов	В том числе				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр				
																Аудиторных	в т.ч.			Зачетные единицы	Часов аудиторных	17 недель				Часов аудиторных	17 недель				Зачетные единицы	Часов аудиторных	17 недель				Часов аудиторных	17 недель				Зачетные единицы	Часов аудиторных	17 недель				Часов аудиторных	17 недель				Зачетные единицы	Часов аудиторных	17недель				Часов аудиторных	17недель		
				Экзамены	Зачеты	зачет с оценкой											Лекции	Семинары	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная		
Б.1.1.3.5	Управленческий учет	ЭФиМ	УК-11,УК-13,ПКН-11		4				4					3	108	68	34	34	40								3					4	34	34	40																						
Б.1.1.3.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	ИМОН	УК-3	5	4				4,5					4	144	68		68	76								2					2		34	38	2	3		34	38																
Б.1.1.3.7	Менеджмент*	ЭФиМ	ПКН-2,УК-11		1				1					3	108	50	16	34	58	3	3	16	34	58																																
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью	ИМОН	ПКН-12,УК-7		2				2					3	108	50	16	34	58	3					3	16	34	58																												
Б.1.1.3.9	Технологическое предпринимательство	ИМОН	ПКН-8,УК-9		2								2	4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																												
Б.1.2.	**Часть формируемая участниками образовательных отношений**			**13**	**11**	**0**	**0**	**2**	**18**	**0**	**7**	**0**	**1**	**106**	**3816**	**1300**	**494**	**806**	**2516**								**25**	**5**	**32**	**52**	**276**	**12**	**84**	**118**	**338**	**54**	**17**	**120**	**170**	**646**	**25**	**128**	**284**	**596**	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**					
Б.1.2.1.	**Общефакультетский (предпрофильный) цикл**			**8**	**2**			**2**	**4**		**7**		**1**	**48**	**1728**	**542**	**218**	**324**	**1186**								**25**	**5**	**32**	**52**	**276**	**12**	**84**	**118**	**338**	**23**	**13**	**86**	**136**	**498**	**2**	**16**	**18**	**74**										
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	ИМОН	ПКН-2,ПКН-6	3							3			5	180	34	16	18	146								5	2	16	18	146																								
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем	ИМОН	ПКН-2,ПКН-5,ПКН-6	4				4						6	216	68	34	34	148								6					4	34	34	148																						
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	ИМОН	ПКН-12,ПКН-4	5							5			5	180	68	34	34	112																	5	4	34	34	112														
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	ИМОН	ПКН-10,ПКН-7	5				5						6	216	50	16	34	166																	6	3	16	34	166														
Б.1.2.1.6	Информационные технологии бизнес- аналитики	ИМОН	ПКН-3,ПКН-6	4					4					5	180	68	34	34	112								5					4	34	34	112																						
Б.1.2.1.7	Экономика информационных систем	ЭФиМ	ПКН-11		4				4					4	144	66	16	50	78								4					4	16	50	78																						
Б.1.2.1.8	Информационно-технологическая инфраструктура организации	ИМОН	ПКН-12	5							5			5	180	50	16	34	130																	5	3	16	34	130														
Б.1.2.1.9	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие	ИМОН	ПКН-2,ПКН-9	3					3					5	180	50	16	34	130								5	3	16	34	130																								
Б.1.2.1.10	Управление данными предприятия	ИМОН	ПКН-1,ПКН-5		5				5					4	144	54	20	34	90																	4	3	20	34	90														
Б.1.2.1.11	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"	ИМОН	ПКН-8,ПКН-1,ПКН-9	6									6	3	108	34	16	18	74																	3					2	16	18	74										
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля (элективный)**			**5**	**9**	**0**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**58**	**2088**	**758**	**276**	**482**	**1330**																	**31**	**4**	**34**	**34**	**148**	**23**	**112**	**266**	**522**	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**					
Б.1.2.2.1	**Профиль "Технологии цифровых бизнес-моделей"**			5	3				8					40	1440	478	188	290	962																	22	4	34	34	148	12	66	136	374	18	14	88	120	440					
Б.1.2.2.1.1	Решение 1С:ERP (внутреннее устройство)	ИМОН	ПКН-1,ПКП-2	6					6					5	180	50	16	34	130																	5					3	16	34	130										
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями	ИМОН	ПКН-2,ПКН-4,ПКП-3	7					7					5	180	60	30	30	120																										5	4	30	30	120					
Б.1.2.2.1.3	Разработка на платформе 1С:Предприятие	ИМОН	ПКН-2,ПКП-2		5				5					6	216	68	34	34	148																	6	4	34	34	148														
Б.1.2.2.1.4	Обеспечение качества информационной системы	ИМОН	ПКП-2,ПКН-7	7					7					5	180	44	14	30	136																										5	3	14	30	136					
Б.1.2.2.1.5	Цифровые экосистемы и платформы	ИМОН	ПКН-8,ПКП-3		7				7					4	144	60	30	30	84																										4	4	30	30	84					

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенций	по семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов					1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий										4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									
				Промежут. аттестация /			Курсовые работы	Курсовой проект	Контрольная работа	Эссе	Расчетно-аналитическая	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего часов	В том числе				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр				
																	в т.ч.			Зачетные единицы	Часов аудиторных	17 недель			Часов аудиторных	17 недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных	17 недель			Часов аудиторных	17 недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных	17 недель			Часов аудиторных	17недель			Зачетные единицы	Часов аудиторных	17недель			Часов аудиторных	17недель		
				Экзамены	Зачеты	зачет с оценкой										Аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары	Самостоятельная		Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная		Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная		Лекции	Семинары	Самостоятельная			Лекции	Семинары	Самостоятельная		Лекции	Семинары	Самостоятельная
Б.1.2.2.1.6	Технологии искусственного интеллекта	ИМОН	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-1	6					6					5	180	68	34	34	112																					5					4	34	34	112						
Б.1.2.2.1.7	Проектирование и разработка сложных информационных систем	ИМОН	ПКП-2,ПКН-12,ПКН-6	6					6					6	216	84	16	68	132																					6					5	16	68	132						
Б.1.2.2.1.8	Гибкая ИТ-среда и DevOps	ИМОН	ПКП-2,ПКН-12,ПКН-7		7				7					4	144	44	14	30	100																														4	3	14	30	100				
Б.1.2.2.2	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)**				**6**				**6**					**18**	**648**	**280**	**88**	**192**	**368**																					**9**					**11**	**46**	**130**	**148**	**9**	**7**	**42**	**62**	**220**				
Б.1.2.2.2.1	**Модуль "Информационные системы управления"**				3				3					9	**324**	176	46	130	148																					**9**					**11**	**46**	**130**	**148**						
Б.1.2.2.2.1.1	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	ИМОН	ПКН-1,ПКП-2		6				6					3	**108**	66	16	50	42																					3					4	16	50	42						
Б.1.2.2.2.1.2	Информационные технологии цифрового предприятия	ИМОН	ПКН-7,ПКП-3		6				6					3	**108**	66	16	50	42																					3					4	16	50	42						
Б.1.2.2.2.1.3	Информационные технологии в деятельности органов государственной власти и управления	ИМОН	ПКН-7,ПКП-3		6				6					3	**108**	44	14	30	64																					3					3	14	30	64						
Б.1.2.2.2.2	**Модуль "Проектирование информационных систем"**				3				3					9	**324**	104	42	62	220																														9	7	42	62	220				
Б.1.2.2.2.2.1	Тестирование программного обеспечения	КБИ	ПКП-2,ПКН-7		7				7					3	**108**	30	14	16	78																														3	2	14	16	78				
Б.1.2.2.2.2.2	Основы управления ИТ-сервисами	КБИ	ПКН-10,ПКН-9,ПКП-3		7				7					3	**108**	30	14	16	78																														3	2	14	16	78				
Б.1.2.2.2.2.3	Интеграция информационных систем	КБИ	ПКН-2,ПКП-3		7				7					3	**108**	44	14	30	64																														3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.2.3	**Модуль "Информационно-аналитические технологии"**																																																								
Б.1.2.2.2.3.1	Технологии продвинутой аналитики	ИМОН	ПКП-1,ПКН-11		6				6					3	**108**	66	16	50	42																					3					4	16	50	42						
Б.1.2.2.2.3.2	Системы хранения данных	ИМОН	ПКП-2,ПКН-3		6				6					3	**108**	66	16	50	42																					3					4	16	50	42						
Б.1.2.2.2.3.3	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	ИМОН	ПКП-1,ПКН-7		7				7					3	**108**	44	14	30	64																														3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.2.4	**Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"**																																																							
Б.1.2.2.2.4.1	Мобильные технологии	ИМОН	ПКП-2,ПКН-6		6				6					3	**108**	30	14	16	78																					3					3	16	34	58						
Б.1.2.2.2.4.2	UX-дизайн	ИМОН	ПКН-8,ПКП-1		7				7					3	**108**	30	14	16	78																														3	2	14	16	78				
Б.1.2.2.2.4.3	Гибкие методологии управления информационно-технологическими проектами	ИМОН	ПКН-2,ПКН-6,ПКП-3		7				7					3	**108**	44	14	30	64																														3	3	14	30	64				
	Всего на теоретическое обучение			23	32	3	0	2	38	1	9	1	2	204	7344	2894	936	1958	4450	59	33	130	404	492	25	128	290	662	59	23	114	272	730	26	152	288	568	59	20	120	204	684	27	144	302	598	27	21	130	182	660				
Б.2	**Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				3	2								27	972	30	12	18	0	1		2	2			2	4		1	0	2	2			2	4		1		2	2			2	4	0	24						
Б.2.1	**Учебная практика**					8								6	216																																	6						
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	ИМОН	ПКН-2,ПКН-1,УК-11,УК-10											6	216																																	6						
Б.2.2	**Производственная практика**					8								18	648																																	18						

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Код компетенций	по семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов					1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								
				Промежут. аттестация /												В том числе					1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр			
																	в т.ч.					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17 недель					17недель					17недель					17недель			
				Экзамены	Зачеты	зачет с оценкой	Курсовые работы	Курсовой проект	Контрольная работа	Эссе	Расчетно-аналитическая	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего часов	Аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	Зачетные единицы	Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	Зачетные единицы	Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	Зачетные единицы	Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная	Часов аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ИМОН	ПКН-5,ПКП-2,ПКН-10,ПКН-4,ПКН-7											**15**	**540**																																			15								
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	ИМОН	ПКН-8,ПКН-3,ПКН-6,ПКП-1											**3**	**108**																																			3								
Б.2.3	**Научно-исследовательская работа**				3									**3**	**108**	30	12	18		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4											
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	ИМОН	ПКН-2,ПКН-8,УК-9,УК-10		2,4,6									**3**	**108**	30	12	18		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4											
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация***			1										**9**	**324**																																			**9**								
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИМОН	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, УК-12, УК-13, УК-14, УК-15, ПКН-1,	8										**3**	**108**																																			3								
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ИМОН		8										**6**	**216**																																			6								
	ИТОГО													**240**						**60**									**60**									**60**									**60**								
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				1									9	328	306		306	22						4		68			4		68		4		68			2		68		2		34	22									
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИМОН	УК-6		2										**328**	306		306	22						4		68			4		68		4		68			4		68		2		34	22									
ФТД	**Факультативы**																																																									
1	Обеспечение противодействия коррупции	ИМОН	ПКН-6, ПКП-2, УК-5		3									1	36	34	16	18	2										1	2	16	18	2																								
2	Системы искусственного интеллекта**	ИМОН	ПКП-1		4									1	36				36										1								36																				
3	Духовно-нравственная культура России	ЭФиМ	УК-5		2					2				1	36	16	8	8	20	1					1	8	8	20																														

** - дисциплины онлайн-курса

Конкретный перечень компетенций, формируемых дисциплинами по выбору университетского блока , содержится в рабочих программах дисциплин. Учебно-научный семинар в рамках Научно-исследовательской работы проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 часов аудиторной нагрузки (4 ч. лекций, 6 ч. семинаров) в год с зачетами (с оценкой) во 2, 4 и 6 семестрах.

Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе ГИА, содержится в прграмме государственного экзамена и методических указаниях по выполнению ВКР.

* Перчень компетенций указан в программе ГИА

Согласовано:

ООО "Айти Бизнес Юг"
Генеральный директор А.С.Кунин

Заместитель директора по УМиНР Н.С. Касимова

Начальник отдела по УМР О.В. Фурса

Заведующий кафедрой "Информатика, математика и общегуманитарные науки" Б.Б. Зайковский

Одобрено Ученым советом Новороссийского филиала Финуниверситета протокол № 19 от 30.01.2025 г.