УТВЕРЖДАЮ
Директор Новороссийского филиала Финуниверситета
_____ Е.Н. Сейфиева
"04" 02 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Новороссийского филиала Финуниверситета
на 2022-2026 учебные годы

направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика,ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом".Профиль" ИТ-менеджмент в бизнесе"
Очная форма обучения
Нормативный срок обучения - 4 года

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам				Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов				
				Промежут. аттестация		Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольная работа	ЭССЕ	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	В том числе			
				Экзамены	Зачеты										Аудиторных	в т.ч. Лекции	в т.ч. Семинары	Самостоятельная работа
Б.1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**			27	22	2		24	1	4	2		204	7344	2872	848	2024	4472
Б.1.1	**Обязательная часть**			13	19			22	1	2	2		98	3528	1596	402	1194	1932
Б.1.1.1	**Общегуманитарный цикл**			4	7			5	1		1		29	1044	492	96	396	552
Б1.1.1.1.	Безопасность жизнедеятельности	ИМиОН	УК-7		1			1					2	72	34	16	18	38
Б1.1.1.2.	Финансовый университет:история и современность	ИМиОН	УК-8, УК-9		1								1	36	16	12	4	20
Б1.1.1.3.	Иностранный язык	ИМиОН	УК-3	4	1,2,3			2,4					9	324	168		168	156
Б1.1.1.4.	Информационное право	ИМиОН	УК-2, УК-14, УК-15	2				2					4	144	50	16	34	94
Б1.1.1.5.	Физическая культура и спорт	ИМиОН	УК-6		1								2	72	72	2	70	
Б1.1.1.6.	Философия	ИМиОН	УК-1	1					1				4	144	68	34	34	76
Б1.1.1.7.	История (история России, всеобщая история)	ИМиОН	УК-1	2							2		4	144	50	16	34	94
Б1.1.1.8.	Основы деловой и публичной коммуникации	ИМиОН	УК-2		2			2					3	108	34		34	74
Б.1.1.2.	**Цикл математики и информатики**			5	6			8		2			37	1332	638	150	488	694
Б.1.1.2.1.	Теория вероятности и математическая статистика	ИМиОН	УК-4, УК-10	2,3				2,3					8	288	100	32	68	188
Б.1.1.2.2.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ИМиОН	УК-4, УК-10, УК-11, УК-15		1					1			3	108	50		50	58
Б.1.1.2.3.	Базы данных	ИМиОН	УК-4, УК-10	4	3					3			5	180	118	16	102	62
Б.1.1.2.4.	Математика	ИМиОН	УК-10, УК-11	2	1			1,2					8	288	152	68	84	136
Б.1.1.2.5.	Математические методы принятия решений	ИМиОН	УК-4, УК-10, УК-11		4			4					4	144	68	34	34	76
Б.1.1.2.6.	Программирование в среде R	ИМиОН	УК-4, УК-10, УК-15		3			3					3	108	50		50	58
Б.1.1.2.7.	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	ИМиОН	УК-4, УК-10, УК-15	2	1			1,2					6	216	100		100	116
Б.1.1.3	**Общепрофессиональный цикл**			4	6			9			1		32	1152	466	156	310	686
Б.1.1.3.1.	Введение в специальность	ИМиОН	УК-14, УК-8, УК-12, УК-9, УК-10		1								1	36	12	8	4	24
Б.1.1.3.2.	Экономика организаций	ЭФиМ	УК-13, УК-11, ПКН-11	3				3					4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.3.	Макроэкономика	ЭФиМ	УК-13, УК-10, ПКН-11	3				3					4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.4.	Менеджмент	ЭФиМ	ПКН-2, УК-11	2	1			1,2					7	252	134	50	84	118
Б.1.1.3.5.	Иностранный язык в профессиональной сфере	ИМиОН	УК-4	6	5			5,6					5	180	68		68	112
Б.1.1.3.6.	Управление информационной безопасностью	ИМиОН	ПКН-12, УК-7		2			2			2		4	144	34	16	18	110
Б.1.1.3.7.	Финансовый учет и отчетность	ЭФиМ	УК-13, УК-11, ПКН-11		3			3					4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.8.	Управленческий учет	ЭФиМ	УК-11, ПКН-11, УК-13		4			4					3	108	68	34	34	40
Б.1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			14	3	2		2		2			106	3816	1276	446	830	2540
Б.1.2.1	**Общефакультетский (предпрофильный цикл)**			8	2		2	2	1	5			48	1728	558	200	358	1170
Б.1.2.1.1.	Инжиниринг бизнеса	ИМиОН	ПКН-2, ПКН-5, ПКН-6	3						3			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.2.	Управление разработкой информационных систем	ИМиОН	ПКН-2, ПКН-5, ПКН-6, УК-15	4			4						5	180	66	16	50	114
Б.1.2.1.3.	Архитектура организации	ИМиОН	ПКН-4	5						5			5	180	50	16	34	130

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		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											
		1 семестр					2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
		Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель Лекции	17 недель Семинары	17 недель Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель Лекции	17 недель Семинары	17 недель Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17недель Лекции	17недель Семинары	17недель Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17недель Лекции	17недель Семинары	17недель Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель Лекции	17 недель Семинары	17 недель Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель Лекции	17 недель Семинары	17 недель Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	15недель Лекции	15недель Семинары	15недель Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	0 недель Лекции	0 недель Семинары	0 недель Самостоятельная работа
Б.1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**	59	31	122	380	434	26	132	322	734	59	27	130	350	708	26	134	276	526	59	21	100	238	760	23	112	254	640	27	21	98	182	692			
Б.1.1	**Обязательная часть**	59	31	122	380	434	26	132	322	734	34	20	80	282	466	14	68	142	186	5	2		34	38	2		34	74								
Б.1.1.1	**Общегуманитарный цикл**	25	14	64	176	192	11	32	152	284	4	2		34	38	2		34	38																	
Б1.1.1.1.	Безопасность жизнедеятельности	2	2	16	18	38																														
Б1.1.1.2.	Финансовый университет:история и современность	1	1	12	4	20																														
Б1.1.1.3.	Иностранный язык	5	3		50	58	3		50	22	4	2		34	38	2		34	38																	
Б1.1.1.4.	Информационное право	4					3	16	34	94																										
Б1.1.1.5.	Физическая культура и спорт	2	4	2	70																															
Б1.1.1.6.	Философия	4	4	34	34	76																														
Б1.1.1.7.	История (история России, всеобщая история)	4					3	16	34	94																										
Б1.1.1.8.	Основы деловой и публичной коммуникации	3					2		34	74																										
Б.1.1.2.	**Цикл математики и информатики**	22	12	34	150	176	9	50	118	264	15	9	32	146	146	8	34	74	108																	
Б.1.1.2.1.	Теория вероятности и математическая статистика	5					3	16	34	130	3	3	16	34	58																					
Б.1.1.2.2.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	4		50	58																														
Б.1.1.2.3.	Базы данных										5	3	16	62	30	4		40	32																	
Б.1.1.2.4.	Математика	8	5	34	50	60	3	34	34	76																										
Б.1.1.2.5.	Математические методы принятия решений										4					4	34	34	76																	
Б.1.1.2.6.	Программирование в среде R										3	3		50	58																					
Б.1.1.2.7.	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	6	3		50	58	3		50	58																										
Б.1.1.3	**Общепрофессиональный цикл**	12	5	24	54	66	6	50	52	186	15	9	48	102	282	4	34	34	40	5	2		34	38	2		34	74								
Б.1.1.3.1.	Введение в специальность	1	1	8	4	24																														
Б.1.1.3.2.	Экономика организаций										4	3	16	34	94																					
Б.1.1.3.3.	Макроэкономика										4	3	16	34	94																					
Б.1.1.3.4.	Менеджмент	7	4	16	50	42	4	34	34	76																										
Б.1.1.3.5.	Иностранный язык в профессиональной сфере																			5	2		34	38	2		34	74								
Б.1.1.3.6.	Управление информационной безопасностью	4					2	16	18	110																										
Б.1.1.3.7.	Финансовый учет и отчетность										4	3	16	34	94																					
Б.1.1.3.8.	Управленческий учет										3					4	34	34	40																	
Б.1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**										25	7	50	68	242	12	66	134	340	54	19	100	204	722	21	112	220	566	27	21	98	182	692			
Б.1.2.1	**Общефакультетский (предпрофильный цикл)**										25	7	50	68	242	12	66	134	340	23	12	68	136	516	2	16	18	72								
Б.1.2.1.1.	Инжиниринг бизнеса										5	4	34	34	112																					
Б.1.2.1.2.	Управление разработкой информационных систем										5					4	16	50	114																	
Б.1.2.1.3.	Архитектура организации																			5	3	16	34	130												

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	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					17недель				17недель					17 недель				17 недель					15недель				0 недель		
				Экзамены	Зачеты	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольная работа	ЭССЕ	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	Аудиторных	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.4.	Управление информационно-технологическими проектами	ИМиОН	УК-15, ПКН-7	5			5						6	216	50	16	34	166																			6	3	16	34	166													
Б.1.2.1.5.	Информационно-технологическая инфраструктура организации	ИМиОН	ПКН-12 , УК-15	4						4			6	216	66	16	50	150										6					4	16	50	150																		
Б.1.2.1.6.	Экономика информационных систем	ИМиОН	ПКН-10, ПКН-11		4				4				4	144	68	34	34	76										4					4	34	34	76																		
Б.1.2.1.7.	Основы анализа и визуализации данных	ИМиОН	ПКН-3, ПКН-6	5						5			5	180	50	16	34	130																			5	3	16	34	130													
Б.1.2.1.8.	Информационные системы управления организацией	ИМиОН	ПКН-2, ПКН-3, ПКН-6,ПКН-8,ПКН-9, УК-15	3				3					5	180	50	16	34	130										5	3	16	34	130																						
Б.1.2.1.9.	Управление данными предприятия	ИМиОН	ПКН-1	6	5			6		5			7	252	90	36	54	162																			7	3	20	34	90	2	16	18	72									
Б.1.2.2	**Профиль и цикл профиля(элективный)**			6	3			6			1	2	40	1440	496	156	340	944																			22	7	32	68	206	10	48	132	288	18	12	56	120	472				
Б.1.2.2.1	**Профиль"ИТ-менеджмент в бизнесе"**			6	3			6			1	2	40	1440	496	156	340	944																			22	7	32	68	206	10	48	132	288	18	12	56	120	472				
Б.1.2.2.2	Основы управления ИТ-сервисами	ИМиОН	ПКП-4, ПКН-10, ПКН-9	6							6		5	180	68	34	34	112																			5					4	34	34	112									
Б.1.2.2.3	Основы управления информационными технологиями	ИМиОН	ПКН-8, ПКП-4, ПКН-9, УК-15	7								7	6	216	44	14	30	172																												6	3	14	30	172				
Б.1.2.2.4	Интеграция информационных систем на основе XML	ИМиОН	ПКН-12, ПКП-4	7				7					6	216	44	14	30	172																												6	3	14	30	172				
Б.1.2.2.5	Практикум по ИТ-менеджменту	ИМиОН	ПКН-10, ПКП-2,ПКП-1,ПКП-3	6								6	6	216	68		68	148																			6					4		68	148									
Б.1.2.2.6	Цифровой бизнес	ИМиОН	ПКН-5, ПКП-2, ПКП-4	5				5					5	180	50	16	34	130																			5	3	16	34	130													
Б.1.2.2.7	Управление бизнес-процессами	ИМиОН	ПКН-6, ПКН-2, ПКП-4		7			7					3	108	44	14	30	64																												3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.8	Информационные технологии цифрового предприятия	ИМиОН	ПКН-8, ПКН-9, ПКП-4	6	5			5,6					6	216	134	50	84	82																			6	4	16	34	76	2	14	30	28									
Б.1.2.2.9	Маркетинг информационных технологий	ИМиОН	ПКН-8, ПКП-4, ПКН-6		7			7					3	108	44	14	30	64																												3	3	14	30	64				
Б.1.2.3	**Цикл профиля(элективный)(выбор 2 из 4)**				6			6					18	648	222	90	132	426																			9					9	48	70	206	9	9	42	62	220				
Б.1.2.3.1	**Модуль"КИС для среднего и крупного бизнеса"**				3			3					9	324	112	46	66	212																			6					6	32	36	148	3	3	14	30	64				
Б.1.2.3.1.1	Консолидация и трансформация финансовой отчетности	ЭФиМ	ПКН-11, ПКП-4		6			6					3	108	34	16	18	74																			3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.1.2	Корпоративные информационные системы на базе программного обеспечения СБиС	ИМиОН	ПКП-4		6			6					3	108	34	16	18	74																			3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.1.3	Корпоративные информационные системы на базе SAP	ИМиОН	ПКП-4		7			7					3	108	44	14	30	64																												3	3	14	30	64				
Б.1.2.3.2.	Модуль"Информационно-аналитические технологии"				3			3					9	324	110	44	66	214																			3					3	16	34	58	6	6	28	32	156				
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем	ИМиОН	ПКН-3, ПКП-3		6			6					3	108	50	16	34	58																			3					3	16	34	58									
Б.1.2.3.2.2	Технологии продвинутой аналитики	ИМиОН	ПКН-3, ПКП-3		7			7					3	108	30	14	16	78																												3	3	14	16	78				
Б.1.2.3.2.3	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение	ИМиОН	ПКН-3, ПКП-3		7			7					3	108	30	14	16	78																												3	3	14	16	78				
Б.1.2.3.3.	**Модуль"Технологии управления коллективной работой"**				3			3					9	324	112	46	66	212																			6					6	32	36	148	3	3	14	30	64				
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы(практикум)	ИМиОН	ПКН-7, ПКП-4, УК-9,ПКП-2		6			6					3	108	34	16	18	74																			3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.3.2	Информационные технологии разработки корпоративного портала	ИМиОН	ПКП-4, ПКП-1		6			6					3	108	34	16	18	74																			3					3	16	18	74									
Б.1.2.3.3.3	Управление корпоративной информацией	ИМиОН	ПКП-4, ПКП-1		7			7					3	108	44	14	30	64																												3	3	14	30	64				
Б.1.2.3.4.	Модуль"Сквозные технологии цифровой экономики"				3			3					9	324	110	44	66	214																			3					3	16	34	58	6	6	28	32	156				
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии	ИМиОН	ПКН-12,ПКП-3		6			6					3	108	50	16	34	58																			3					3	16	34	58									
Б.1.2.3.4.2	Технологии хранения данных	ИМиОН	ПКН-12,ПКП-3		7			7					3	108	30	14	16	78																												3	3	14	16	78				
Б.1.2.3.4.3	Основы технологий интернета вещей	ИМиОН	ПКН-12,ПКП-3		7			7					3	108	30	14	16	78																												3	3	14	16	78				
	Всего на теоретическое обучение			27	22	2		24	1	4	2		204	7344	2872	848	2024	4472	59	31	122	380	434	26	132	322	734	59	27	130	350	708	26	134	276	526	59	21	100	238	760	23	112	254	640	27	21	98	182	692				

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	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		Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольная работа	ЭССЕ	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	В том числе				Зачетные единицы	1 семестр				2 семестр				Зачетные единицы	3 семестр				4 семестр				Зачетные единицы	5 семестр			6 семестр				Зачетные единицы	7 семестр				8 семестр					
				Экзамены	Зачеты										Аудиторных	в т.ч.		Самостоятельная работа		Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Часов аудиторных занятий в неделю	17недель				Часов аудиторных занятий в неделю	17недель				Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Часов аудиторных занятий в неделю	15недель				Часов аудиторных занятий в неделю	0 недель			
																Лекции	Семинары			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
Б.2.	**Блок 2. Практика, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)**				5			3					27						1								1								1								24											
Б.2.1.	**Учебная практика**	ИМиОН			8								6																														6											
	Учебная практика: ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)		ПКН-8, УК-8, УК-9, УК-11, УК-10, ПКН-6, УК-15										6																																								
Б.2.2.	**Производственная практика**	ИМиОН			8								18																														18											
	Производственная практика: профессиональная практика(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		ПКН-1, ПКН-4, ПКН-6, ПКН-10, ПКН-11, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, УК-15										15																														15											
	Производственная практика: преддипломная практика		ПКН-1, ПКН-4, ПКН-6, ПКН-10, ПКН-11, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, УК-15										3																														3											
Б.2.3.	**Научно-исследовательская работа**	ИМиОН	ПКН-2, ПКН-8, УК-8, УК-9, УК-11, УК-10, ПКН-6, ПКН-4		2,4,6								3						1								1								1																			
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация***		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, АКН-2, ПКН-3, ПКН-4, ПКН-5, ПКН-6, ПКН-7, ПКН-8, ПКН-9, ПКН-10, ПКН-11, ПКН-12, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4										9																														9											
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИМиОН		8									3																														3											
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ИМиОН		8									6																														6											
	ИТОГО												240						60								60								60								60											
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИМиОН	УК-6		2,3,4, 5,6								9	324	224		224	100	2					4		72		4	4		72		4		72		3	1		4	68	1		4	32										
ФТД	**Факультативы**				3								12	432	102	48	54	222	3					2	16	18	74	3					2	16	18	74	3	3	18	22	32	4	32	30	82										
1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ИМиОН	ПКН-12, ПКП-3, УК-4		6								3	108	34	16	18	74																					3					2	16	18	74										
2	**Основы военной подготовки**	ИМиОН	УК-7		5,6								3	108	68	34	34	40																					3	2	18	22	32	1	16	12	8										
3	Мировые информационные ресурсы	ИМиОН	ПКН-1, ПКП-4, УК-4		4								3	108	34	16	18	74									3					2	16	18	74																				
4	Обеспечение противодействия коррупции	ИМиОН	ПКН-6, ПКП-2, УК-5		2								3	108	34	16	18	74	3					2	16	18	74																														

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программ бакалавриата в очной форме обучения составляет в среднем за курс обучения 27 академических часов. В указанный объем не входят обязательные занятия по физической культуре и спорту.

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе ГИА, содержится в программе ГИА.

Конкретный перечень компетенций, формируемых

Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе ИГА, содержится в методических указаниях по выполнению ВКР.

* Перечень компетенций указан в программе ГИА

Согласовано:

ПАО "НМТП"

Начальник управления информационных систем А.Л. Зинченко

Заместитель директора по УМиНР Н.С. Касимова

Начальник отдела по УМР О. В. Фурса

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

Одобрено Ученым советом филиала протокол № 44 от 24.02.2022 г.