Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"

УТВЕРЖДАЮ
Директор Краснодарского филиала Финуниверситета
Соболев Э.В.
«18» февраля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Краснодарский филиал Финуниверситета

На 2025-2029 учебные годы

Направление подготовки 27.03.03 - Системный анализ и управление, ОП "Системный анализ и управление в информационных системах и технологиях",

профиль программы бакалавриата "Бизнес-аналитика и управление данными"

Очная форма обучения

Код и наименование блоков, циклов, модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Код компетенций	По семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится)								Зачетные единицы (ECTS), всего	Часы						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		17 недель		2 семестр		17 недель			3 семестр		17 недель		4 семестр		17 недель			5 семестр		17 недель		6 семестр		17 недель			7 семестр		17 недель		8 семестр		17 недель	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Расчетно-графическая работа	Контрольные работы	Рефераты	Квалификационные(итоговые)	Эссе	Домашнее творческое задание	Домашняя контрольная работа	Демонстрационный экзамен		Всего	Аудиторные	Лекции	Семинары, практические занятия	Подготовка к экзамену	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			22	35	2	2										204	7344	3556	1046	1754	756	3788	56	25	138	288	546	26	166	278	456	53	25	180	244	638	17	100	186	272	66	22	168	210	738	26	130	308	624	29	24	164	240	514				
Б.1.О	Обязательная часть			12	20	2											104	3744	1966	572	998	396	1778	56	25	138	288	546	26	166	278	456	34	21	148	208	454	8	50	86	98	14	10	70	104	222	2		34	2									
Б1.О.01	Общегуманитарный цикл			4	7	2											31	1116	814	200	506	108	302	20	15	60	198	138	14	68	172	48	8	6	34	68	78	2		34	2	3	4	38	34	36													
Б1.О.01.01	История России	ФИП	УК-1,УК-5	2	1•												4	144	136	68	68		8	4	4	34	34	4	4	34	34	4																											
Б1.О.01.02	Безопасность жизнедеятельности	ФИП	УК-8		1												2	72	16	8	8		56	2	1	8	8	56																													
Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт	ФИП	УК-7		1												2	72	72	2	70			2	4	2	70																														
Б1.О.01.04	Иностранный язык	ФИП	УК-4	4	1,2,3												8	288	240		204	36	48	4	4		68	4	4		68	4	4	2		34	38	2		34	2																		
Б1.О.01.05	Философия	ФИП	УК-1,УК-2,УК-6	3													4	144	104	34	34	36	40										4	4	34	34	40																						
Б1.О.01.06	Информационное право	ФИП	УК-10,УК-11	1													4	144	70	16	18	36	74	4	2	16	18	74																													
Б1.О.01.07	Психология и педагогика	ФИП	УК-9,УК-3		2												2	72	50	16	34		22	2					3	16	34	22																											
Б1.О.01.08	Основы российской государственности	ФИП	УК-5			2											2	72	54	18	36		18	2					3	18	36	18																											
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	ФИП	УК-8			5											3	108	72	38	34		36																			3	4	38	34	36													
Б1.О.02	Цикл математики и информатики			3	8												38	1368	550	212	230	108	818	23	6	50	52	186	10	82	88	298	12	6	48	54	204	2	16	18	56	3	2	16	18	74													
Б1.О.02.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	МИ	ОПК-1,УК-2,ОПК-7,ОПК-2	2	1												8	288	172	68	68	36	116	8	4	34	34	76	4	34	34	40																											
Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	МИ	ОПК-1,УК-2,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-2		3												3	108	34	16	18		74										3	2	16	18	74																						
Б1.О.02.03	Математический анализ	МИ	ОПК-3,УК-2,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-2		3												4	144	34	16	18		110										4	2	16	18	110																						
Б1.О.02.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	МИ	ОПК-10,ОПК-8,УК-6		5												3	108	34	16	18		74																			3	2	16	18	74													
Б1.О.02.05	Компьютерные системы и сети	МИ	ОПК-10,ОПК-8,УК-6	4	3												5	180	104	32	36	36	76										5	2	16	18	20	2	16	18	56																		
Б1.О.02.06	Системы компьютерной математики	МИ	ОПК-10,УК-10,ОПК-2		2												4	144	34	16	18		110	4					2	16	18	110																											
Б1.О.02.07	Теория и технология программирования	МИ	УК-1,ОПК-7	2	1												8	288	104	32	36	36	184	8	2	16	18	110	2	16	18	74																											
Б1.О.02.08	Физика	МИ	ОПК-8,УК-6,ОПК-2		2												3	108	34	16	18		74	3					2	16	18	74																											
Б1.О.03	Общепрофессиональный цикл			5	5												35	1260	602	160	262	180	658	13	4	28	38	222	2	16	18	110	14	9	66	86	172	4	34	34	40	8	4	16	52	112	2	0	34	2									
Б1.О.03.01	Введение в специальность	МИ	ОПК-1,ОПК-10,ОПК-2		1												3	108	16	12	4		92	3	1	12	4	92																													
Б1.О.03.02	Компьютерная графика и визуальное моделирование	МИ	ОПК-10,ОПК-8		3												3	108	34	16	18		74										3	2	16	18	74																						
Б1.О.03.03	Теория принятия решений	МиМ	УК-2,ОПК-10,УК-10	3													4	144	104	34	34	36	40										4	4	34	34	40																						
Б1.О.03.04	Теория системного анализа и управления	МИ	ОПК-4,ОПК-9,ОПК-8	3													4	144	86	16	34	36	58										4	3	16	34	58																						
Б1.О.03.05	Алгоритмизация и анализ сложности	МИ	УК-1,ОПК-4,ОПК-6,ОПК-5		4												3	108	68	34	34		40										3					4	34	34	40																		
Б1.О.03.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	ФИП	ОПК-3,УК-4	6	5												4	144	104		68	36	40																			4	2		34	38	2		34	2									
Б1.О.03.07	Экономическая теория	ЭиФ	ОПК-3,УК-10	1													6	216	86	16	34	36	130	6	3	16	34	130																													
Б1.О.03.08	Статистика	ЭиФ	ОПК-1,ОПК-2	5													4	144	70	16	18	36	74																			4	2	16	18	74													
Б1.О.03.09	Основы проектной деятельности	МиМ	ОПК-4,ОПК-8		2												4	144	34	16	18		110	4					2	16	18	110																											
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			10	15		2										100	3600	1590	474	756	360	2010										19	4	32	36	184	9	50	100	174	52	12	98	106	516	24	130	274	622	29	24	164	240	514				
Б1.В.01	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			6	4		2										46	1656	706	214	276	216	950										19	4	32	36	184	9	50	100	174	27	10	82	88	406	6	50	52	186									
Б1.В.01.01	Технологическое предпринимательство	МИ	ОПК-5,ПК-3,ПК-2	3													4	144	70	16	18	36	74										4	2	16	18	74																						
Б1.В.01.02	Управление системами	МИ	ОПК-4,ОПК-9,ПК-4,ПК-5,ПК-6	4			4										6	216	120	34	50	36	96										6					5	34	50	96																		
Б1.В.01.03	Математические методы принятия решений	МИ	ОПК-8,ПК-1		5												4	144	34	16	18		110																			4	2	16	18	110													
Б1.В.01.04	Управление информационно-технологическими проектами	МИ	ОПК-10,ПК-4,ПК-3,ПК-2	5			5										6	216	104	34	34	36	112																			6	4	34	34	112													
Б1.В.01.05	Системный анализ и проектирование систем	МИ	ОПК-9,ПК-4,ПК-5,ПК-3,ПК-6	6													6	216	104	34	34	36	112																			6					4	34	34	112									
Б1.В.01.06	Исследование операций	МИ	ОПК-9,ПК-4		4												4	144	66	16	50		78										4					4	16	50	78																		
Б1.В.01.07	Управление интеллектуальной собственностью	МИ	ОПК-5,ПК-9		5												4	144	34	16	18		110																			4	2	16	18	110													
Б1.В.01.08	Базы данных	МИ	ПК-4,ПК-6	3													5	180	70	16	18	36	110										5	2	16	18	110																						
Б1.В.01.09	Техническая механика	МИ	ОПК-9,ПК-8,ПК-7,ПК-9		5												3	108	34	16	18		74																			3	2	16	18	74													
Б1.В.01.10	Имитационное моделирование	МИ	ОПК-8,ПК-4	6													4	144	70	16	18	36	74																			4					2	16	18	74									

Код и наименование блоков, циклов, модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Код компетенций	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	По семестрам: промежут. аттестация: Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится): Расчетно-графическая работа	Контрольные работы	Рефераты	Квалификационные(итоговые)	Эссе	Домашнее творческое задание	Домашняя контрольная работа	Демонстрационный экзамен	Зачетные единицы (ECTS), всего	Часы: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	В том числе: Семинары, практические занятия	Подготовка к экзамену	Самостоятельная работа
Б1.В.02	Профиль и цикл профиля (элективный)			4	11												54	1944	884	260	480	144	1060
Б1.В.02	Профиль "Бизнес-аналитика и управление данными"			3	6												36	1296	548	164	276	108	748
Б1.В.02.01	Организационный анализ и проектирование	МИ	ПК-1,ПК-4,ПК-3,ПК-2	7													5	180	86	16	34	36	94
Б1.В.02.02	Эконометрика	МИ	ПК-1.ПК-4		7												5	180	68	34	34		112
Б1.В.02.03	Гибкая ИТ-среда и DevOps	МИ	ПК-1,ПК-5,ПК-6	7													4	144	104	34	34	36	40
Б1.В.02.04	Система учета и анализа производственной деятельности	ЭиФ	ПК-8,ПК-9		6												5	180	68		68		112
Б1.В.02.05	Экономика и управление предприятием	МиМ	ПК-8,ПК-9		5												4	144	34	16	18		110
Б1.В.02.06	Управление бизнес-процессами	МИ	ПК-5,ПК-7,ПК-3		7												3	108	34	16	18		74
Б1.В.02.07	Информационные технологии цифрового предприятия	МИ	ПК-4,ПК-3,ПК-6	7	6												6	216	104	32	36	36	112
Б1.В.02.08	Информационно-аналитическая инфраструктура	МИ	ПК-4,ПК-5,ПК-3		6												4	144	50	16	34		94
Б1.В.03	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)			1	5												18	648	336	96	204	36	312
Б1.В.03.ДВ.01	Модуль "Корпоративные информационные системы для среднего и крупного бизнеса" (Количество выбираемых дисциплин 3)																9	324	150	48	102		174
Б1.В.03.ДВ.01.01	Программирование и разработка в среде 1С	МИ	ПК-6,ПК-9		6												3	108	50	16	34		58
Б1.В.03.ДВ.01.02	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	МИ	ПК-8,ПК-5,ПК-7,ПК-3		7												3	108	50	16	34		58
Б1.В.03.ДВ.01.03	Управление корпоративной информацией	МИ	ПК-1,ПК-4,ПК-2		7												3	108	50	16	34		58
Б1.В.03.ДВ.02	Модуль "Информационно-аналитические технологии" (Количество выбираемых дисциплин 3)																9	324	186	48	102	36	138
Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектирование информационно-аналитических систем	МИ	ПК-6,ПК-9		6												3	108	50	16	34		58
Б1.В.03.ДВ.02.02	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	МИ	ПК-8,ПК-5,ПК-7,ПК-3		6												3	108	50	16	34		58
Б1.В.03.ДВ.02.03	Технологии продвинутой аналитики	МИ	ПК-1,ПК-4,ПК-2	7													3	108	86	16	34	36	22
Б1.В.03.ДВ.03	Модуль "Современные языки программирования"																9	324	138	48	54	36	186
Б1.В.03.ДВ.03.01	Web-программирование	МИ	ПК-6,ПК-9		6												3	108	34	16	18		74
Б1.В.03.ДВ.03.02	Программирование на языке SQL	МИ	ПК-8,ПК-5,ПК-7,ПК-3		6												3	108	34	16	18		74
Б1.В.03.ДВ.03.03	Программирование на языке Python	МИ	ПК-1,ПК-4,ПК-2	7													3	108	70	16	18	36	38
Б1.В.03.ДВ.04	Модуль "Управление цифровой организацией"																9	324	138	48	54	36	186
Б1.В.03.ДВ.04.01	Управление контентом организации	МИ	ПК-6,ПК-9		6												3	108	34	16	18		74
Б1.В.03.ДВ.04.02	Управление бизнес-процессами цифровой организации	МИ	ПК-8,ПК-5,ПК-7,ПК-3		6												3	108	34	16	18		74
Б1.В.03.ДВ.04.03	Управление электронным документооборотом	МИ	ПК-1,ПК-4,ПК-2	7													3	108	70	16	18	36	38
	Всего на теоретическое обучение			22	35	2	2										204	7344	3548	1040	1752	756	3796
Б.2	Блок 2. Практика				3	3											27	972	30	12	18		942
Б.2.О	Обязательная часть					1											27	972	30	12	18		942
Б2.О.01	Учебная практика					8											6	216					216
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	МИ	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-9,ОПК-10,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-6,ОПК-5.ОПК-2														6	216					216
Б2.О.02	Производственная практика					8, 8											18	648					648
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	МИ	ПК-1,ПК-4,ПК-8,ПК-5,ПК-7,ПК-3,ПК-6,ПК-2,ПК-9														15	540					540
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	МИ	ПК-1,ПК-4,ПК-8,ПК-5,ПК-7,ПК-3,ПК-6.ПК-2.ПК-9														3	108					108
Б2.О.03	Научно-исследовательская работа				2.4.6												3	108	30	12	18		78
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	МИ	ОПК-1,ОПК-3,ПК-1,ОПК-2,ПК-4,ПК-5.ПК-3.ПК-6.ПК-2														3	108	30	12	18		78
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																9	324					324

Код	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	1 семестр: Лекции	1 семестр: Семинары, практические занятия	1 семестр: Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	2 семестр: Лекции	2 семестр: Семинары, практические занятия	2 семестр: Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	3 семестр: Лекции	3 семестр: Семинары, практические занятия	3 семестр: Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	4 семестр: Лекции	4 семестр: Семинары, практические занятия	4 семестр: Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	5 семестр: Лекции	5 семестр: Семинары, практические занятия	5 семестр: Самостоятельная работа	6 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	6 семестр: Лекции	6 семестр: Семинары, практические занятия	6 семестр: Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	7 семестр: Лекции	7 семестр: Семинары, практические занятия	7 семестр: Самостоятельная работа	8 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	8 семестр: Лекции	8 семестр: Семинары, практические занятия	8 семестр: Самостоятельная работа
Б1.В.02 (Профиль и цикл профиля)																			25	2	16	18	110	18	80	222	436	29	24	164	240	514				
Б1.В.02 (Профиль "Бизнес-аналитика и управление данными")																			16	2	16	18	110	9	32	120	262	20	15	116	138	376				
Б1.В.02.01																												5	3	16	34	94				
Б1.В.02.02																												5	4	34	34	112				
Б1.В.02.03																												4	4	34	34	40				
Б1.В.02.04																			5					4		68	112									
Б1.В.02.05																			4	2	16	18	110													
Б1.В.02.06																												3	2	16	18	74				
Б1.В.02.07																			3					2	16	18	56	3	2	16	18	56				
Б1.В.02.08																			4					3	16	34	94									
Б1.В.03																			9					9	48	102	174	9	9	48	102	138				
Б1.В.03.ДВ.01																			3					3	16	34	58	6	6	32	68	116				
Б1.В.03.ДВ.01.01																			3					3	16	34	58									
Б1.В.03.ДВ.01.02																												3	3	16	34	58				
Б1.В.03.ДВ.01.03																												3	3	16	34	58				
Б1.В.03.ДВ.02																			6					6	32	68	116	3	3	16	34	22				
Б1.В.03.ДВ.02.01																			3					3	16	34	58									
Б1.В.03.ДВ.02.02																			3					3	16	34	58									
Б1.В.03.ДВ.02.03																												3	3	16	34	22				
Б1.В.03.ДВ.03																			6					4	32	36	148	3	2	16	18	38				
Б1.В.03.ДВ.03.01																			3					2	16	18	74									
Б1.В.03.ДВ.03.02																			3					2	16	18	74									
Б1.В.03.ДВ.03.03																												3	2	16	18	38				
Б1.В.03.ДВ.04																			6					4	32	36	148	3	2	16	18	38				
Б1.В.03.ДВ.04.01																			3					2	16	18	74									
Б1.В.03.ДВ.04.02																			3					2	16	18	74									
Б1.В.03.ДВ.04.03																												3	2	16	18	38				
Всего на теоретическое обучение	56	25	138	288	546	26	164	276	460	53	25	180	244	638	17	100	186	272	66	22	164	210	742	26	130	308	624	29	24	164	240	514				
Б.2	1					1	4	6	26	1					1	4	6	26	1					1	4	6	26	24								864
Б.2.О	1					1	4	6	26	1					1	4	6	26	1					1	4	6	26	24								864
Б2.О.01																												6								216
Б2.О.01.01(У)																												6								216
Б2.О.02																												18								648
Б2.О.02.01(П)																												15								540
Б2.О.02.02(Пд)																												3								108
Б2.О.03	1					1	4	6	26	1					1	4	6	26	1					1	4	6	26									
Б2.О.03(Н)	1					1	4	6	26	1					1	4	6	26	1					1	4	6	26									
Б.3																												9								324

Код и наименование блоков, циклов, модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Код компетенций	По семестрам				Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится								Зачетные единицы (ECTS), всего	Часы					Самостоятельная работа	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													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			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Расчетно-графическая работа	Контрольные работы	Рефераты	Квалификационные(итоговые)	Эссе	Домашнее творческое задание	Домашняя контрольная работа	Демонстрационный экзамен		Аудиторных	В том числе					Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель				Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель			Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель		
																		Лекции	Семинары, практические занятия	Подготовка к экзамену	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические	Самостоятельная работа
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	МИ	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9													9	324				324																									9						324
	ИТОГО															240	8640	3578	1052	1770	756	5062	57	25	138	288	546	26	168	282	486	54	25	180	244	638	17	104	192	298	67	22	164	210	742	26	134	314	650	62	24	164	240	514			1188
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																328	306		306		22						4		68			4		68			4		68			4		68		2		34	22						
Б4.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ФИП	УК-7		2,3,4,5,6												328	306		306		22						4		68			4		68			4		68			4		68		2		34	22						
ФТД	Факультативы															3	108	30	16	14		78	1		6	4	26					2		10	10	52																				
ФТД.01	Финансовый университет: история и современность	ФИП	УК-5; УК-6		1												1	36	10	6	4		26	1	1	6	4	26																															
ФТД.02	Стартап: проектирование и организация	МИ	УК-10; ОПК-5		3												2	72	20	10	10		52										2	1	10	10	52																				

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится во 2,4 и 6 семестрах, исходя из 10 ч. аудиторной нагрузки (4 ч. лекций, 6 ч. семинаров) в год.

Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-методической работе Н.В. Тимошенко

Начальник учебно-методического отдела О.В. Горбунова

Учебный план вносит:

Заведующий кафедрой "Математика и информатика" А.С. Молчан

Одобрено Ученым советом Краснодарского филиала Финуниверситета
протокол № 24 от 18 февраля 2025 г.