УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____________ С.Е. Прокофьев
_____________ 20__

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Факультет информационных технологий и анализа больших данных
На 2025-2029 учебные годы
направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Прикладные информационные системы в экономике и финансах", Профиль: "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			28	41	2	2		46	1	1	14	207	7452	3208	916	2324	4214
Б.1.1	Обязательная часть			15	19	2	1		20	1	1	6	103	3708	1692	436	1256	2016
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			6	7	2			7	1	1		38	1368	750	180	570	618
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	КИИ	УК-12,УК-1		1								1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2	История России	КГН	УК-1,УК-15	2							2		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-7		1				1				2	72	34	16	18	38
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-6		1								2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	КАЯиПК	УК-3	4	1,2,3				2,4				8	288	204		204	84
Б.1.1.1.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	КАЯиПК	УК-3	6	5				5,6				4	144	68		68	76
Б.1.1.1.7	Философия	КГН	УК-1,УК-9	5						5			4	144	68	34	34	76
Б.1.1.1.8	Информационное право	КМиПП	УК-5,УК-14	5					5				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.9	Экономическая теория	КЭТ	УК-13	1					1				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.10	Основы российской государственности	КП	УК-1			2							2	72	50	16	34	22
Б.1.1.1.11	Основы военной подготовки	БЖД	УК-7			5							3	108	68	34	34	40
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			3	5				7				26	936	392	112	280	544
Б.1.1.2.1	Введение в специальность	КИТ	УК-8,ПКН-5		1								1	36	16	8	8	20
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	КМиАД	ПКН-1	3					3				4	144	68	16	52	76
Б.1.1.2.3	Финансовая математика и ее приложения	КМиСА	УК-13	3					3				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.2.4	Экосистема 1С	КИТ	УК-4		4				4				3	108	50	16	34	58
Б.1.1.2.5	Математические модели микро- и макроэкономики	КМиСА	УК-11,УК-13		4				4				3	108	50	16	34	58
Б.1.1.2.6	Дискретная математика	КМиАД	ПКН-1	2	1				1,2				8	288	100	32	68	188
Б.1.1.2.7	Основы программирования	КИТ	ПКН-3,ПКН-2		2				2				3	108	58	8	50	50
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			6	7		1		6			6	39	1404	550	144	406	854
Б.1.1.3.1	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	КИТ	ПКН-3,ПКН-2	1,2					1,2				8	288	100	32	68	188
Б.1.1.3.2	Практикум по программированию	КИТ	УК-10,ПКН-2		1,2,3,4							1,2,3,4	8	288	64		64	224
Б.1.1.3.3	Технологии обработки данных	КИИ	ПКН-6	2					2				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.4	Системы управления базами данных	КИТ	ПКН-8,ПКН-6	4	3		4		3				7	252	136	32	104	116
Б.1.1.3.5	Машинное обучение	КИИ	ПКН-4	4	3				3			4	6	216	100	32	68	116
Б.1.1.3.6	Современные технологии объектно-ориентированного программирования	КИТ	ПКН-1,ПКН-2	3								3	3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.7	Программная инженерия	КИТ	ПКН-3,ПКН-5		3				3				3	108	50	16	34	58
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			13	22		1		26			8	104	3744	1548	480	1068	2196
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			6	9				10			5	38	1368	580	160	420	788
Б.1.2.1.1	Организация вычислительных систем	КИТ	ПКН-7	2	1				1,2				7	252	100	32	68	152
Б.1.2.1.2	Сетевые системы и приложения	КИТ	ПКН-7,ПКН-8	4	3				3,4				7	252	100	32	68	152
Б.1.2.1.3	Алгебра и анализ	КМиАД	ПКН-7	1,2					1,2				7	252	100	32	68	152
Б.1.2.1.4	Современные технологии веб-программирования	КИТ	ПКН-1	6	5				5,6				5	180	100	32	68	80
Б.1.2.1.5	Теория алгоритмов	КИТ	ПКН-2		4				4				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.1.6	Основы информационной безопасности	КИБ	ПКН-7,ПКН-2	3					3				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.1.7	Проектный практикум	КИТ	ПКН-3,ПКН-2, ПКН-5		3,4,5,6,7							3,4,5,6,7	5	180	80		80	100
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			7	13		1		16			3	66	2376	968	320	648	1408
Б.1.2.2.1	Профиль "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"			7	7		1		10			3	48	1728	700	224	476	1028
Б.1.2.2.1.1	Проектирование информационных систем	КИТ	ПКП-4,ПКП-5, ПКП-9	6	5		6					5	6	216	100	32	68	116
Б.1.2.2.1.2	Учетно-аналитические системы	КИТ	ПКП-11, ПКП-10	7	6				6,7				6	216	100	32	68	116
Б.1.2.2.1.3	Моделирование бизнес-процессов	КБИ	ПКП-8,ПКП-9, ПКП-10	5					5				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.4	Корпоративные информационные системы	КИТ	ПКП-8,ПКП-4	7					7				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.5	Банковские информационные системы	КИТ	ПКП-8,ПКП-9		5				5				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.6	Разработка приложений в системе 1С Предприятие	КИТ	ПКП-3,ПКП-2, ПКП-1	6	5				5			6	7	252	100	32	68	152
Б.1.2.2.1.7	Управление информационно-технологическими проектами	КБИ	ПКП-11,ПКП-6	6					6				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.8	Планирование и организация производственных процессов	КБИ	ПКП-8,ПКП-9	7					7				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.9	Интеллектуальный анализ бизнес-процессов	КБИ	ПКП-8,ПКП-9		7							7	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.1.10	ИТ - инфраструктура предприятия	КБИ	ПКП-7,ПКП-6, ПКП-9		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.1.11	Цифровые платформы	КБИ	ПКП-10,ПКП-9		5				5				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (Количество выбираемых модулей 2)																	
Б.1.2.2.2.1	Модуль "Технологии машинного обучения"				3				3				9	324	134	48	86	190

Код	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр (14 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	61	27	118	338	552	31	138	390	660	57	30	128	374	650	23	96	288	516	62	32	180	356	652	26	128	306	610	27	24	128	272	572				
Б.1.1	47	21	86	270	436	25	106	322	472	41	23	96	290	478	16	64	204	344	15	13	84	136	248	2		34	38									
Б.1.1.1	19	13	46	178	172	12	50	154	84	4	2		34	38	2		34	38	15	13	84	136	248	2		34	38									
Б.1.1.1.1	1	1	12	4	20																															
Б.1.1.1.2	4					5	34	52	58																											
Б.1.1.1.3	2	2	16	18	38																															
Б.1.1.1.4	2	4	2	70																																
Б.1.1.1.5	4	4		68	4	4		68	4	4	2		34	38	2		34	38																		
Б.1.1.1.6																			4	2		34	38	2		34	38									
Б.1.1.1.7																			4	4	34	34	76													
Б.1.1.1.8																			4	3	16	34	94													
Б.1.1.1.9	4	2	16	18	110																															
Б.1.1.1.10	2					3	16	34	22																											
Б.1.1.1.11																			3	4	34	34	40													
Б.1.1.2	12	4	24	42	114	6	24	84	144	14	7	32	86	170	6	32	68	116																		
Б.1.1.2.1	1	1	8	8	20																															
Б.1.1.2.2										4	4	16	52	76																						
Б.1.1.2.3										4	3	16	34	94																						
Б.1.1.2.4										3					3	16	34	58																		
Б.1.1.2.5										3					3	16	34	58																		
Б.1.1.2.6	8	3	16	34	94	3	16	34	94																											
Б.1.1.2.7	3					3	8	50	50																											
Б.1.1.3	16	4	16	50	150	7	32	84	244	23	14	64	170	270	8	32	102	190																		
Б.1.1.3.1	8	3	16	34	94	3	16	34	94																											
Б.1.1.3.2	4	1		16	56	1		16	56	4	1		16	56	1		16	56																		
Б.1.1.3.3	4					3	16	34	94																											
Б.1.1.3.4										7	4	16	52	40	4	16	52	76																		
Б.1.1.3.5										6	3	16	34	58	3	16	34	58																		
Б.1.1.3.6										3	3	16	34	58																						
Б.1.1.3.7										3	3	16	34	58																						
Б.1.2	14	6	32	68	116	6	32	68	188	16	7	32	84	172	7	32	84	172	47	19	96	220	404	24	128	272	572	27	24	128	272	572				
Б.1.2.1	14	6	32	68	116	6	32	68	188	16	7	32	84	172	7	32	84	172	7	4	16	50	42	4	16	50	78	1	1		16	20				
Б.1.2.1.1	7	3	16	34	58	3	16	34	94																											
Б.1.2.1.2										7	3	16	34	58	3	16	34	94																		
Б.1.2.1.3	7	3	16	34	58	3	16	34	94																											
Б.1.2.1.4																			5	3	16	34	22	3	16	34	58									
Б.1.2.1.5										3					3	16	34	58																		
Б.1.2.1.6										4	3	16	34	94																						
Б.1.2.1.7										2	1		16	20	1		16	20	2	1		16	20	1		16	20	1	1		16	20				
Б.1.2.2																			40	15	80	170	362	20	112	222	494	26	23	128	256	552				
Б.1.2.2.1																			31	15	80	170	362	12	64	136	304	17	15	80	170	362				
Б.1.2.2.1.1																			6	3	16	34	58	3	16	34	58									
Б.1.2.2.1.2																			3					3	16	34	58	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.3																			4	3	16	34	94													
Б.1.2.2.1.4																												4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.5																			4	3	16	34	94													
Б.1.2.2.1.6																			7	3	16	34	58	3	16	34	94									
Б.1.2.2.1.7																			4					3	16	34	94									
Б.1.2.2.1.8																												4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.9																												3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.10																												3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.1.11																			3	3	16	34	58													
Б.1.2.2.2																																				
Б.1.2.2.2.1																			6					5	32	52	132	3	3	16	34	58				

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.1.1	Основы глубокого обучения	КИИ	ПКП-1,ПКП-6		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.1.2	Машинное зрение	КИИ	ПКП-6		6				6				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.3	Прикладные задачи машинного обучения	КИИ	ПКП-6		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2	Модуль "Прикладное программирование"																	
Б.1.2.2.2.2.1	Основы веб-разработки	КИТ	ПКП-7,ПКП-4		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.2	Объектно-ориентированное проектирование	КИТ	ПКП-8,ПКП-5		6				6				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.2.3	Основы мобильной разработки	КИТ	ПКП-7,ПКП-2		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.3	Модуль "Системное программирование"																	
Б.1.2.2.2.3.1	Разработка эффективных вычислительных алгоритмов	КИТ	ПКП-2,ПКП-1		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.3.2	Низкоуровневое программирование	КИТ	ПКП-1		6				6				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.3.3	Программирование для встраиваемых систем	КИТ	ПКП-6		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4	Модуль "Методы искусственного интеллекта"																	
Б.1.2.2.2.4.1	Рекомендательные системы и коллаборативная фильтрация	КИИ	ПКП-6		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4.2	Обработка текстов на естественных языках	КИИ	ПКП-1,ПКП-6		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.4.3	Семантические технологии	КИИ	ПКП-6		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.5	Модуль "Анализ данных"																	
Б.1.2.2.2.5.1	Основы анализа и визуализации данных	КБИ	ПКП-6		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.5.2	Основы численных методов	КМиАД	ПКП-1		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.5.3	Основы математического моделирования	КМиСА	ПКП-8		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.6	Модуль "Разработка распределенных приложений"																	
Б.1.2.2.2.6.1	Технологии параллельного программирования	КИТ	ПКП-1,ПКП-6		6				6				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.6.2	Основы технологий интернета вещей	КИТ	ПКП-6		7				7				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.6.3	Микросервисная архитектура	КИТ	ПКП-3,ПКП-8		7				7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.7	Модуль "Data Science для бизнеса"				3				1			2	9	324	102	48	54	222
Б.1.2.2.2.7.1	Основы глубокого обучения и NLP	КАльфа-банка	ПКП-6,ПКП-9, ПКН-4		6				6				3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.7.2	Прикладной Data Science в финтехе	КАльфа-банка	ПКП-8,ПКН-6, ПКН-4		7							7	3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.7.3	Глубокое обучение в финансах	КАльфа-банка	ПКП-8,ПКП-6		7							7	3	108	34	16	18	74
	Всего на теоретическое обучение			28	41	2	2		46	1	1	14	207	7452	3240	916	2324	4212
Б.2	Блок 2. Практики, в том числе Научно-исследовательская работа (НИР)				3	2							24	864	30	12	18	
Б.2.1	Учебная практика					8							6	216				
Б.2.1.1	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КИТ	ПКН-7,ПКН-8, ПКН-6,ПКН-5, УК-2										6	216				
Б.2.2	Производственная практика					8							15	540				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	КИТ	ПКП-5,ПКП-6, ПКН-1,ПКН-2										12	432				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	КИТ	ПКП-5,ПКП-6, ПКН-1,ПКН-2										3	108				
Б.2.3	Научно-исследовательская работа				2,4,6								3	108	30	12	18	
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	КИТ	ПКН-3,ПКН-4, ПКН-2		2,4,6								3	108	30	12	18	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	КИТ											3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	КИТ											6	216				
	ИТОГО												240					
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																	
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ФВ	УК-6		2									328	306		306	22
Б.5	Факультативы																	
Б.5.1	Введение в современные информационные системы**	ЦИТ	УК-10,ПКН-1, ПКН-5			1						1	3	108	50	16	34	58

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.1.1																		
Б.1.2.2.2.1.2																		
Б.1.2.2.2.1.3																		
Б.1.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.2.1																		
Б.1.2.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.2.3																		
Б.1.2.2.2.3																		
Б.1.2.2.2.3.1																		
Б.1.2.2.2.3.2																		
Б.1.2.2.2.3.3																		
Б.1.2.2.2.4																		
Б.1.2.2.2.4.1																		
Б.1.2.2.2.4.2																		
Б.1.2.2.2.4.3																		
Б.1.2.2.2.5																		
Б.1.2.2.2.5.1																		
Б.1.2.2.2.5.2																		
Б.1.2.2.2.5.3																		
Б.1.2.2.2.6																		
Б.1.2.2.2.6.1																		
Б.1.2.2.2.6.2																		
Б.1.2.2.2.6.3																		
Б.1.2.2.2.7																		
Б.1.2.2.2.7.1																		
Б.1.2.2.2.7.2																		
Б.1.2.2.2.7.3																		
Всего на теоретическое обучение	61	27	118	339	552	31	138	390	660	57	30	128	374	650	23	96	288	516
Б.2	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.2.1																		
Б.2.1.1																		
Б.2.2																		
Б.2.2.1																		
Б.2.2.2																		
Б.2.3	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.2.3.1	1		2	2			2	4		1		2	2			2	4	
Б.3																		
Б.3.1																		
Б.3.2																		
ИТОГО	62									58								
Б.4																		
Б.4.1						4		68			4		68		4		68	
Б.5																		
Б.5.1	3	3	16	34	58													

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	14 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.1.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.1.2	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.1.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.2.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.2.2	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.2.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.3																		
Б.1.2.2.2.3.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.3.2	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.3.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.4																		
Б.1.2.2.2.4.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.4.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.4.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.5																		
Б.1.2.2.2.5.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.5.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.5.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.6																		
Б.1.2.2.2.6.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.6.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.6.3										3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.7	3					2	16	18	74	6	4	32	36	148				
Б.1.2.2.2.7.1	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.7.2										3	2	16	18	74				
Б.1.2.2.2.7.3										3	2	16	18	74				
Всего на теоретическое обучение	62	32	180	356	652	26	128	306	610	27	24	128	272	572				
Б.2	1		2	2			2	4		21								
Б.2.1										6								
Б.2.1.1										6								
Б.2.2										15								
Б.2.2.1										12								
Б.2.2.2										3								
Б.2.3	1		2	2			2	4										
Б.2.3.1	1		2	2			2	4										
Б.3										9								
Б.3.1										3								
Б.3.2										6								
ИТОГО	63									57								
Б.4																		
Б.4.1		4		68		2		34	22									
Б.5																		
Б.5.1																		

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 ч. аудиторной нагрузки (4 ч. лекций, 6 ч. семинаров) в год.

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Финансового университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и контрольный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин.

**Лекционные занятия возможно проводить с использованием дистанционных образовательных технологий.

Согласовано:

Проректор по учебной и методической работе _____ Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе - начальник управления методического обеспечения образовательных программ _____ Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан Факультета информационных технологий и анализа больших данных: _____ В.Г. Феклин

Одобрено Ученым советом Факультета информационных технологий и анализа больших данных
протокол № 50 от 17.12.2024 г.