УТВЕРЖДАЮ
директор Калужского филиала
Финуниверситета
_____ В.А. Матчинов
"6" марта 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2024 - 2028 учебные годы

направление подготовки: 38.03.05- Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом",профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	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	Расчетно-аналитическая работа	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)**			**23**	**33**	**2**		**2**	**36**	**1**	**6**	**1**	**4**	**204**	**7344**	**3118**	**1032**	**2086**	**4226**
Б.1.1.	**Обязательная часть**			**11**	**20**	**2**			**20**	**1**	**2**	**1**	**1**	**98**	**3528**	**1668**	**474**	**1194**	**1860**
Б.1.1.1.	**Общегуманитарный цикл**			**4**	**6**	**2**			**4**	**1**		**1**		**30**	**1080**	**578**	**146**	**432**	**502**
Б.1.1.1.1.	Финансовый университет: история и современность	Учет и менеджмент	УК-8,УК-9		1									1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2.	История России	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-1	1								1		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.3.	Безопасность жизнедеятельности	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-7		1				1					2	72	34	16	18	38
Б.1.1.1.4.	Физическая культура и спорт	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-6		1									2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.5.	Иностранный язык	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-3	4	1,2,3				2,4					8	288	168		168	120
Б.1.1.1.6.	Философия	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-1	2						2				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.7.	Информационное право	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-5,УК-14	2					2					4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.8.	Основы российской государственности	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-1			2								2	72	50	16	34	22
Б.1.1.1.9.	Основы военной подготовки	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-7			5								3	108	68	34	34	40
Б.1.1.2.	**Цикл математики и информатики**			**3**	**8**				**9**		**1**			**37**	**1332**	**588**	**164**	**424**	**744**
Б.1.1.2.1.	Математика	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-11,УК-10	2	1				1,2					8	288	134	50	84	154
Б.1.1.2.2.	Теория вероятностей и математическая статистика	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-10		2				2					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.2.3.	Математические методы принятия решений	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-11, УК-10		4				4					4	144	68	34	34	76
Б.1.1.2.4.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-11, УК-10,УК-15		1				1					4	144	68		68	76
Б.1.1.2.5.	Базы данных	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-10	4	3						3			5	180	84	16	68	96
Б.1.1.2.6.	Программирование в среде R	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-10		3				3					4	144	50		50	94
Б.1.1.2.7.	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-10	2	1				1,2					6	216	100	32	68	116
Б.1.1.2.8.	Современные технологии программирования	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-10		2				2					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.3.	**Общепрофессиональный цикл**			**4**	**6**				**7**		**1**		**1**	**31**	**1116**	**502**	**164**	**338**	**614**
Б.1.1.3.1.	Введение в специальность	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-8,УК-12, УК-9,УК-10, УК-14		1									2	72	32	16	16	40
Б.1.1.3.2.	Основы анализа и визуализации данных	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-10,ПКН-3		3						3			4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.3.	Экономичекая теория	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-10,УК-13, ПКН-11	3					3					4	144	68	34	34	76
Б.1.1.3.4.	Информационные системы управления организацией	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,УК-11, ПКН-9	3					3					4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.5.	Управленческий учет	Учет и менеджмент	УК-11,УК-13,ПКН-11		4				4					3	108	68	34	34	40
Б.1.1.3.6.	Иностранный язык в профессиональной сфере	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-3	6	5				5,6					4	144	84		84	60

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	1 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	2 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	3 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	4 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1	**59**	**32**	**146**	**396**	**430**	**28**	**144**	**324**	**684**	**57**	**26**	**132**	**304**	**634**	**25**	**152**	**270**	**560**
Б.1.1.	**59**	**32**	**146**	**396**	**430**	**28**	**144**	**324**	**684**	**32**	**18**	**82**	**220**	**408**	**12**	**68**	**136**	**238**
Б.1.1.1.	**23**	**15**	**64**	**194**	**138**	**11**	**48**	**136**	**248**	**4**	**2**		**34**	**20**	**2**		**34**	**56**
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	3		50	22	3		50	22	4	2		34	20	2		34	56
Б.1.1.1.6.	4					2	16	18	110									
Б.1.1.1.7.	4					3	16	34	94									
Б.1.1.1.8.	2					3	16	34	22									
Б.1.1.1.9.																		
Б.1.1.2.	**24**	**12**	**50**	**152**	**194**	**11**	**64**	**120**	**284**	**13**	**6**	**16**	**84**	**124**	**6**	**34**	**68**	**142**
Б.1.1.2.1.	8	5	34	50	60	3	16	34	94									
Б.1.1.2.2.	3					3	16	34	58									
Б.1.1.2.3.										4					4	34	34	76
Б.1.1.2.4.	4	4		68	76													
Б.1.1.2.5.										5	3	16	34	30	2		34	66
Б.1.1.2.6.										4	3		50	94				
Б.1.1.2.7.	6	3	16	34	58	3	16	34	58									
Б.1.1.2.8.	3					2	16	18	74									
Б.1.1.3.	**12**	**5**	**32**	**50**	**98**	**6**	**32**	**68**	**152**	**15**	**10**	**66**	**102**	**264**	**4**	**34**	**34**	**40**
Б.1.1.3.1.	2	2	16	16	40													
Б.1.1.3.2.										4	3	16	34	94				
Б.1.1.3.3.										4	4	34	34	76				
Б.1.1.3.4.										4	3	16	34	94				
Б.1.1.3.5.										3					4	34	34	40
Б.1.1.3.6.																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	5 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	6 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	7 семестр 15 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	8 семестр 0 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1	**61**	**25**	**132**	**288**	**660**	**26**	**148**	**292**	**676**	**27**	**26**	**178**	**212**	**582**				
Б.1.1.	**7**	**7**	**34**	**84**	**62**	**2**		**34**	**38**									
Б.1.1.1.	**3**	**4**	**34**	**34**	**40**													
Б.1.1.1.1.																		
Б.1.1.1.2.																		
Б.1.1.1.3.																		
Б.1.1.1.4.																		
Б.1.1.1.5.																		
Б.1.1.1.6.																		
Б.1.1.1.7.																		
Б.1.1.1.8.																		
Б.1.1.1.9.	3	4	34	34	40													
Б.1.1.2.																		
Б.1.1.2.1.																		
Б.1.1.2.2.																		
Б.1.1.2.3.																		
Б.1.1.2.4.																		
Б.1.1.2.5.																		
Б.1.1.2.6.																		
Б.1.1.2.7.																		
Б.1.1.2.8.																		
Б.1.1.3.	**4**	**3**		**50**	**22**	**2**		**34**	**38**									
Б.1.1.3.1.																		
Б.1.1.3.2.																		
Б.1.1.3.3.																		
Б.1.1.3.4.																		
Б.1.1.3.5.																		
Б.1.1.3.6.	4	3		50	22	2		34	38									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	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	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	аудиторных	В том числе: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.1.3.7.	Менеджмент	Учет и менеджмент	ПКН-2,УК-11		1				1					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.8.	Управление информационной безопасностью	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12,УК-7	2					2					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.9.	Технологическое предпринимательство	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	ПКН-8,УК-9		2								2	4	144	50	16	34	94
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**12**	**13**			**2**	**16**		**4**		**3**	**106**	**3816**	**1450**	**558**	**892**	**2366**
Б.1.2.1.	**Общефакультетский (предпрофильный) цикл**			**8**	**2**			**2**	**4**		**3**		**1**	**48**	**1728**	**638**	**232**	**406**	**1090**
Б.1.2.1.1.	Инкиниринг бизнеса	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКН-6	3							3			5	180	84	34	50	96
Б.1.2.1.2.	Управление разработкой информационных систем	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКН-5, ПКН-6	4				4						6	216	84	34	50	132
Б.1.2.1.3.	Архитектура организации	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-4,ПКН-12	5							5			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.4.	Управление информационно-технологическими проектами	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-7,ПКН-10	5				5						6	216	84	16	68	132
Б.1.2.1.5.	Информационные технологии бизнес-аналитики	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3,ПКН-6	4					4					5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.6.	Экономика информационных систем	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-11		4				4					4	144	66	16	50	78
Б.1.2.1.7.	Информационно-технологическая инфраструктура организации	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12	5							5			5	180	50	16	34	130
Б.1.2.1.8.	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКН-9	3					3					5	180	50	16	34	130
Б.1.2.1.9.	Управление данными предприятия	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-1,ПКН-5		5				5					4	144	50	16	34	94
Б.1.2.1.10.	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-8,ПКН-1,ПКН-9	6									6	3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля (элективный)**			**4**	**11**				**12**		**1**		**2**	**58**	**2088**	**812**	**326**	**486**	**1276**
Б.1.2.2.1.	**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**			**4**	**5**				**6**		**1**		**2**	**40**	**1440**	**544**	**204**	**340**	**896**
Б.1.2.2.1.1.	Основы управления ИТ-сервисами	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-2,ПКН-10, ПКН-9	7					7					6	216	60	30	30	156
Б.1.2.2.1.2.	Технологии искусственного интеллекта	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4	6							6			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.3.	Гибкая ИТ-среда и DevOps	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12,ПКН-7 ПКП-3	7					7					6	216	60	14	46	156
Б.1.2.2.1.4.	Практикум по ИТ-менеджменту	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-4, ПКН-5,ПКН-10		6								6	5	180	68		68	112
Б.1.2.2.1.5.	Маркетинг цифровых продуктов и услуг	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-8,ПКП-2		5								5	5	180	50	16	34	130
Б.1.2.2.1.6.	Основы управления информационными технологиями	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКН-4, ПКП-4		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.2.1.7.	Информационные технологии цифрового предприятия	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12,ПКП-1, ПКН-11	7	6				6,7					6	216	128	64	64	88
Б.1.2.2.1.8.	Цифровые экосистемы и платформы	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-8,ПКП-4		6				6					4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.2.	**Цикл профиля (элективный)(выбор 2 из 4)(количество выбираемых модулей 2)**				**6**				**6**					**18**	**648**	**268**	**122**	**146**	**380**
Б.1.2.2.2.1	**Модуль "Информационные системы управления"**				**3**				**3**					**9**	**324**	**98**	**46**	**52**	**226**
Б.1.2.2.2.1.1	Информационные технологии управления рисками	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4		6				6					3	108	34	16	18	74

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	1 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	2 семестр 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.1.3.7.	3	3	16	34	58				
Б.1.1.3.8.	3					3	16	34	58
Б.1.1.3.9.	4					3	16	34	94
Б.1.2.									
Б.1.2.1.									
Б.1.2.1.1.									
Б.1.2.1.2.									
Б.1.2.1.3.									
Б.1.2.1.4.									
Б.1.2.1.5.									
Б.1.2.1.6.									
Б.1.2.1.7.									
Б.1.2.1.8.									
Б.1.2.1.9.									
Б.1.2.1.10.									
Б.1.2.2.									
Б.1.2.2.1.									
Б.1.2.2.1.1.									
Б.1.2.2.1.2.									
Б.1.2.2.1.3.									
Б.1.2.2.1.4.									
Б.1.2.2.1.5.									
Б.1.2.2.1.6.									
Б.1.2.2.1.7.									
Б.1.2.2.1.8.									
Б.1.2.2.2.									
Б.1.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.1.1									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	3 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	4 семестр 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.1.3.7.									
Б.1.1.3.8.									
Б.1.1.3.9.									
Б.1.2.	**25**	**8**	**50**	**84**	**226**	**13**	**84**	**134**	**322**
Б.1.2.1.	**25**	**8**	**50**	**84**	**226**	**13**	**84**	**134**	**322**
Б.1.2.1.1.	5	5	34	50	96				
Б.1.2.1.2.	6					5	34	50	132
Б.1.2.1.3.									
Б.1.2.1.4.									
Б.1.2.1.5.	5					4	34	34	112
Б.1.2.1.6.	4					4	16	50	78
Б.1.2.1.7.									
Б.1.2.1.8.	5	3	16	34	130				
Б.1.2.1.9.									
Б.1.2.1.10.									
Б.1.2.2.									
Б.1.2.2.1.									
Б.1.2.2.1.1.									
Б.1.2.2.1.2.									
Б.1.2.2.1.3.									
Б.1.2.2.1.4.									
Б.1.2.2.1.5.									
Б.1.2.2.1.6.									
Б.1.2.2.1.7.									
Б.1.2.2.1.8.									
Б.1.2.2.2.									
Б.1.2.2.2.1									
Б.1.2.2.2.1.1									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	5 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	6 семестр 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.1.3.7.									
Б.1.1.3.8.									
Б.1.1.3.9.									
Б.1.2.	**54**	**18**	**98**	**204**	**598**	**24**	**148**	**258**	**638**
Б.1.2.1.	**23**	**15**	**82**	**170**	**468**	**2**	**16**	**18**	**74**
Б.1.2.1.1.									
Б.1.2.1.2.									
Б.1.2.1.3.	5	4	34	34	112				
Б.1.2.1.4.	6	5	16	68	132				
Б.1.2.1.5.									
Б.1.2.1.6.									
Б.1.2.1.7.	5	3	16	34	130				
Б.1.2.1.8.									
Б.1.2.1.9.	4	3	16	34	94				
Б.1.2.1.10.	3					2	16	18	74
Б.1.2.2.	**31**	**3**	**16**	**34**	**130**	**22**	**132**	**240**	**564**
Б.1.2.2.1.	**22**	**3**	**16**	**34**	**130**	**15**	**84**	**170**	**358**
Б.1.2.2.1.1.									
Б.1.2.2.1.2.	5					4	34	34	112
Б.1.2.2.1.3.									
Б.1.2.2.1.4.	5					4		68	112
Б.1.2.2.1.5.	5	3	16	34	130				
Б.1.2.2.1.6.									
Б.1.2.2.1.7.	3					4	34	34	40
Б.1.2.2.1.8.	4					3	16	34	94
Б.1.2.2.2.	**9**					**7**	**48**	**70**	**206**
Б.1.2.2.2.1	**6**					**4**	**32**	**36**	**148**
Б.1.2.2.2.1.1	3					2	16	18	74

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	7 семестр 15 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	8 семестр 0 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.1.3.7.									
Б.1.1.3.8.									
Б.1.1.3.9.									
Б.1.2.	**27**	**26**	**178**	**212**	**582**				
Б.1.2.1.									
Б.1.2.1.1.									
Б.1.2.1.2.									
Б.1.2.1.3.									
Б.1.2.1.4.									
Б.1.2.1.5.									
Б.1.2.1.6.									
Б.1.2.1.7.									
Б.1.2.1.8.									
Б.1.2.1.9.									
Б.1.2.1.10.									
Б.1.2.2.	**27**	**26**	**178**	**212**	**582**				
Б.1.2.2.1.	**18**	**16**	**104**	**136**	**408**				
Б.1.2.2.1.1.	6	4	30	30	156				
Б.1.2.2.1.2.									
Б.1.2.2.1.3.	6	4	14	46	156				
Б.1.2.2.1.4.									
Б.1.2.2.1.5.									
Б.1.2.2.1.6.	3	4	30	30	48				
Б.1.2.2.1.7.	3	4	30	30	48				
Б.1.2.2.1.8.									
Б.1.2.2.2.	**9**	**10**	**74**	**76**	**174**				
Б.1.2.2.2.1	**3**	**2**	**14**	**16**	**78**				
Б.1.2.2.2.1.1									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	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	Расчетно-аналитическая работа	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.1.2.2.2.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКН-1,ПКП-1		6				6					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.2.1.3	Аудит информационных систем	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4		7				7					3	108	30	14	16	78
Б.1.2.2.2.	**Модуль "Проектирование информационных систем"**				**3**				**3**					**9**	**324**	**170**	**76**	**94**	**154**
Б.1.2.2.2.1.	Разработка требований к информационным системам	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-1,ПКН-7		6				6					3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.	Мобильные технологии	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-6,ПКП-4		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.2.2.3.	UX-дизайн	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-8,ПКП-2		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.2.2.3.	**Модуль "Информационно-аналитические технологии"**																		
Б.1.2.2.2.3.1.	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3,ПКП-4		6				6					3	108	66	16	50	42
Б.1.2.2.2.3.2.	Системы хранения данных	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКН-3,ПКП-1		6				6					3	108	66	16	50	42
Б.1.2.2.2.3.3.	Управление контентом организации	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-3,ПКН-6		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.2.2.4.	**Модуль "Технологии управления коллективной работой"**																		
Б.1.2.2.2.4.1.	Интеграция информационных систем	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-1,ПКН-7		6				6					3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4.2.	Управление корпоративной информацией	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-6,ПКП-2		7				7					3	108	60	30	30	48
Б.1.2.2.2.4.3.	Практикум "Развитие дизайн-мышления"	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-8,ПКП-2		7				7					3	108	60	30	30	48
	Всего на теоретическое обучение			**23**	**33**	**2**		**2**	**36**	**1**	**6**	**1**	**4**	**204**	**7344**	**3118**	**1032**	**2086**	**4226**
Б.2.	**Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				**3**	**2**								**27**	**972**	**30**	**12**	**18**	
Б.2.1.	Учебная практика					8								6	216				
Б.2.1.1.	Учебная практика: ознакомительная практика	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКН-1, УК-11,УК-10											6	216				
Б.2.2.	Производственная практика					8								18	648				
Б.2.2.1.	Производственная практика : технологическая (проектно-технологическая) практика	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-5,ПКП-3, ПКН-10,ПКП-1, ПКП-4,ПКН-4, ПКН-7											15	540				
Б.2.2.2.	Производственная практика:преддипломная практика	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-8, ПКН-3, ПКН-6,ПКП-4											3	108				
Б.2.3.	Научно-исследовательская работа				3									3	108	30	12	18	
Б.2.3.1.	Учебно-научный семинар	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКН-8, УК-9,УК-10		2,4,6									3	108	30	12	18	
Б.3.	**Блок.3. Государственная итоговая аттестация**			**1**										**9**	**324**				
Б.3.1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Бизнес-информатика и высшая математика		8										3	108				
Б.3.2.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Бизнес-информатика и высшая математика												6	216				
	ИТОГО													240					

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	1 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	2 семестр 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	3 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	4 семестр 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.1.2																		
Б.1.2.2.2.1.3																		
Б.1.2.2.2.																		
Б.1.2.2.2.1.																		
Б.1.2.2.2.2.																		
Б.1.2.2.2.3.																		
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.																		
Всего на теоретическое обучение	**59**	**32**	**146**	**396**	**430**	**28**	**144**	**324**	**684**	**57**	**26**	**132**	**304**	**634**	**25**	**152**	**270**	**560**
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	60									58								

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	5 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	6 семестр 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	7 семестр 15 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	8 семестр 0 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.1.2	3					2	16	18	74									
Б.1.2.2.2.1.3										3	2	14	16	78				
Б.1.2.2.2.	**3**					**3**	**16**	**34**	**58**	**6**	**8**	**60**	**60**	**96**				
Б.1.2.2.2.1.	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.2.										3	4	30	30	48				
Б.1.2.2.2.3.										3	4	30	30	48				
Б.1.2.2.2.3.																		
Б.1.2.2.2.3.1.	3					4	16	50	42									
Б.1.2.2.2.3.2.	3					4	16	50	42									
Б.1.2.2.2.3.3.										3	4	30	30	48				
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	4	30	30	48				
Б.1.2.2.2.4.3.										3	4	30	30	48				
Всего на теоретическое обучение	**61**	**25**	**132**	**288**	**660**	**26**	**148**	**292**	**676**	**27**	**26**	**178**	**212**	**582**				
Б.2.	**1**		**2**	**2**			**2**	**4**		**24**								
Б.2.1.										6								
Б.2.1.1.										6								
Б.2.2.										18								
Б.2.2.1.										15								
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	62									60								

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	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	Расчетно-аналитическая работа	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.4.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														328	306		306	22
Б.4.1.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-6		2,3,4, 5,6										328	306		306	22
Б.5.	**Факультативы**																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	1 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Часов аудиторных занятий в неделю	2 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	3 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	4 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.4.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						4		68			4		68		4		68	
Б.4.1.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						4		68			4		68		4		68	
Б.5.	**Факультативы**																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	5 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	6 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	7 семестр 15 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	8 семестр 0 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.4.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4		68		2		34	22									
Б.4.1.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		4		68		2		34	22									
Б.5.	**Факультативы**																		

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 ч аудиторной нагрузки (4ч лекций, 6ч семинаров) в год с зачетами в 2,4 и 6 семестрах

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой

Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов

Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом филиала.Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин

Согласовано:

ЗАО "КалугаАстрал"

Директор _____ И.И. Чернин
(должность представителя работодателя)

Заместитель директора
по учебно-методической работе _____ О.М. Орловцева

Заведующий кафедрой "Бизнес-информатика и высшая математика" _____ И.В. Дробышева

Одобрено Ученым советом Калужского филиала

протокол № 12 от 5 марта 2024 года

Учебный план вносит:
Начальник учебно-методического отдела _____ В.С. Толстикова