УТВЕРЖДАЮ

директор Калужского филиала
Финуниверситета
_____ В.А. Матчинов
_____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2023 - 2027 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	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Зачет с оценкой	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	**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**26**	**30**		**2**	**37**		**1**	**6**	**2**	**2**	**204**	**7344**	**3090**	**964**	**2126**	**4254**
Б.1.1.	**Обязательная часть**			**12**	**19**			**22**		**1**	**1**	**1**		**98**	**3528**	**1620**	**436**	**1184**	**1908**
Б.1.1.1.	**Общегуманитарный цикл**			**4**	**7**			**5**		**1**		**1**		**29**	**1044**	**494**	**96**	**398**	**550**
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						9	324	168		168	156
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 деловой и публичной коммуникации	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-2		2			2						3	108	34		34	74
Б.1.1.2.	**Цикл математики и информатики**			**4**	**6**			**8**			**1**			**37**	**1332**	**606**	**166**	**440**	**726**
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	3				3						6	216	68	34	34	148
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	118	16	102	62
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.1.1.3.	**Общепрофессиональный цикл**			**4**	**6**			**9**						**32**	**1152**	**520**	**174**	**346**	**632**
Б.1.1.3.1.	Введение в специальность	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-8,УК-12, УК-9,УК-10, УК-14		1									1	36	16	8	8	20
Б.1.1.3.2.	Экономика организации	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-11,УК-13, ПКН-11	2				2						4	144	68	34	34	76
Б.1.1.3.3.	Экономичекая теория	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-10,УК-13, ПКН-11	3				3						4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.4.	Финансовый учет и отчетность	Учет и менеджмент	УК-11,УК-13, ПКН-11		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-4	6	5			5,6						5	180	84		84	96
Б.1.1.3.7.	Менеджмент	Учет и менеджмент	ПКН-2,УК-11	2	1			1,2						7	252	134	50	84	118
Б.1.1.3.8.	Управление информационной безопасностью	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12,УК-7		2			2						4	144	50	16	34	94
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**14**	**11**		**2**	**15**			**5**	**1**	**2**	**106**	**3816**	**1470**	**528**	**942**	**2346**
Б.1.2.1.	**Общефакультетский (предпрофильный) цикл**			**8**	**2**		**1**	**3**			**5**		**1**	**48**	**1728**	**656**	**250**	**406**	**1072**

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
Б.1	**59**	**32**	**138**	**404**	**430**	**27**	**148**	**306**	**698**
Б.1.1.	**59**	**32**	**138**	**404**	**430**	**27**	**148**	**306**	**698**
Б.1.1.1.	**25**	**15**	**64**	**194**	**174**	**10**	**32**	**136**	**300**
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.	5	3		50	58	3		50	22
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.	3					2		34	74
Б.1.1.2.	**18**	**12**	**50**	**152**	**194**	**6**	**32**	**68**	**152**
Б.1.1.2.1.	8	5	34	50	60	3	16	34	94
Б.1.1.2.2.									
Б.1.1.2.3.									
Б.1.1.2.4.	4	4		68	76				
Б.1.1.2.5.									
Б.1.1.2.6.									
Б.1.1.2.7.	6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.1.3.	**16**	**5**	**24**	**58**	**62**	**11**	**84**	**102**	**246**
Б.1.1.3.1.	1	1	8	8	20				
Б.1.1.3.2.	4					4	34	34	76
Б.1.1.3.3.									
Б.1.1.3.4.									
Б.1.1.3.5.									
Б.1.1.3.6.									
Б.1.1.3.7.	7	4	16	50	42	4	34	34	76
Б.1.1.3.8.	4					3	16	34	94
Б.1.2.									
Б.1.2.1.									

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	Часов аудиторных занятий в неделю	4 семестр 17 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1	**59**	**26**	**132**	**304**	**706**	**27**	**170**	**288**	**524**
Б.1.1.	**34**	**18**	**82**	**220**	**480**	**14**	**68**	**170**	**204**
Б.1.1.1.	**4**	**2**		**34**	**20**	**2**		**34**	**56**
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.	4	2		34	20	2		34	56
Б.1.1.1.6.									
Б.1.1.1.7.									
Б.1.1.1.8.									
Б.1.1.2.	**19**	**10**	**50**	**118**	**272**	**8**	**34**	**102**	**108**
Б.1.1.2.1.									
Б.1.1.2.2.	6	4	34	34	148				
Б.1.1.2.3.	4					4	34	34	76
Б.1.1.2.4.									
Б.1.1.2.5.	5	3	16	34	30	4		68	32
Б.1.1.2.6.	4	3		50	94				
Б.1.1.2.7.									
Б.1.1.3.	**11**	**6**	**32**	**68**	**188**	**4**	**34**	**34**	**40**
Б.1.1.3.1.									
Б.1.1.3.2.									
Б.1.1.3.3.	4	3	16	34	94				
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.									
Б.1.1.3.7.									
Б.1.1.3.8.									
Б.1.2.	**25**	**8**	**50**	**84**	**226**	**13**	**102**	**118**	**320**
Б.1.2.1.	**25**	**8**	**50**	**84**	**226**	**13**	**102**	**118**	**320**

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
Б.1	**59**	**26**	**132**	**304**	**608**	**27**	**114**	**338**	**628**
Б.1.1.	**5**	**3**		**50**	**22**	**2**		**34**	**74**
Б.1.1.1.									
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.1.1.2.									
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.1.1.3.	**5**	**3**		**50**	**22**	**2**		**34**	**74**
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.	5	3		50	22	2		34	74
Б.1.1.3.7.									
Б.1.1.3.8.									
Б.1.2.	**54**	**23**	**132**	**254**	**586**	**25**	**114**	**304**	**554**
Б.1.2.1.	**23**	**16**	**82**	**186**	**416**	**2**	**16**	**18**	**110**

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	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**				
Б.1.1.									
Б.1.1.1.									
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.1.1.2.									
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.1.1.3.									
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.									
Б.1.1.3.7.									
Б.1.1.3.8.									
Б.1.2.	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**				
Б.1.2.1.									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	Компетенции	по семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Зачет с оценкой	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.1.2.1.1.	Инжиниринг 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	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.	Информационно-технологическая инфраструктура организации	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12	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	68	34	34	76
Б.1.2.1.7.	Основы анализа и визуализации данных	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3	5							5			5	180	66	16	50	114
Б.1.2.1.8.	Информационные системы управления организацией	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-8,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	6	5			6			5			7	252	84	32	52	168
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля (элективный)**			**6**	**9**		**1**	**12**				**1**	**1**	**58**	**2088**	**814**	**278**	**536**	**1274**
Б.1.2.2.1.	**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**			**6**	**3**		**1**	**6**				**1**	**1**	**40**	**1440**	**512**	**172**	**340**	**928**
Б.1.2.2.1.1.	Основы управления ИТ-сервисами	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-4,ПКН-10, ПКН-9	6								6		5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.2.	Основы управления информационными технологиями	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-8,ПКП-4	7									7	6	216	44	14	30	172
Б.1.2.2.1.3.	Информационные технологии управления логистическими системами	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-2,ПКП-1 ПКП-3	7				7						6	216	44	14	30	172
Б.1.2.2.1.4.	Практикум по ИТ-менеджменту	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-4, ПКН-5	6			6							6	216	68		68	148
Б.1.2.2.1.5.	Технологическое предпринимательство	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	ПКН-8,ПКП-2	5				5						5	180	50	16	34	130
Б.1.2.2.1.6.	Информационные технологии управления рисками	Учет и менеджмент	ПКН-7 ПКП-4		7			7						3	108	44	14	30	64
Б.1.2.2.1.7.	Информационные технологии цифрового предприятия	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12,ПКП-4	6	5			5,6						6	216	134	50	84	82
Б.1.2.2.1.8.	Маркетинг информационных технологий	Учет и менеджмент	ПКП-2		7			7						3	108	60	30	30	48
Б.1.2.2.2.	**Цикл профиля (элективный)(выбор 2 из 5)(количество выбираемых модулей 2)**				**6**			**6**						**18**	**648**	**302**	**106**	**196**	**346**
Б.1.2.2.2.1	**Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса"**				**3**			**3**						**9**	**324**	**192**	**62**	**130**	**132**
Б.1.2.2.2.1.1	Корпоративные информационные системы на базе 1С	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-4,ПКН-1		6			6						3	108	66	16	50	42
Б.1.2.2.2.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-4,ПКН-1		6			6						3	108	66	16	50	42
Б.1.2.2.2.1.3	Управление корпоративной информацией	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-4		7			7						3	108	60	30	30	48
Б.1.2.2.2.2.	**Модуль "Информационно-аналитические технологии"**				**3**			**3**						**9**	**324**	**110**	**44**	**66**	**214**
Б.1.2.2.2.2.1.	Проектирование аналитических информационных систем	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3,ПКП-3		6			6						3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.2.	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3,ПКП-3		7			7						3	108	30	14	16	78
Б.1.2.2.2.2.3.	Технологии продвинутой аналитики	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-3,ПКП-3		7			7						3	108	30	14	16	78
Б.1.2.2.2.3.	**Модуль "Технологии управления коллективной работой"**																		
Б.1.2.2.2.3.1.	Командообразование и методы групповой работы (практикум)	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-9, ПКН-7,ПКП-2		6			6						3	108	66	16	50	42

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр 17 недель: зачетные единицы	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 Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр 17 недель: зачетные единицы	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
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	34	34	76
Б.1.2.1.7.																		
Б.1.2.1.8.										5	3	16	34	130				
Б.1.2.1.9.																		
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																		
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.																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр 17 недель: зачетные единицы	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 Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр 15 недель: зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	8 семестр 0 недель: лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
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	4	16	50	114													
Б.1.2.1.8.																		
Б.1.2.1.9.	7	3	16	34	58	2	16	18	110									
Б.1.2.2.	**31**	**7**	**50**	**68**	**170**	**23**	**98**	**286**	**444**	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**				
Б.1.2.2.1.	**22**	**7**	**50**	**68**	**170**	**12**	**50**	**152**	**302**	**18**	**13**	**72**	**120**	**456**				
Б.1.2.2.1.1.	5					4	34	34	112									
Б.1.2.2.1.2.										6	3	14	30	172				
Б.1.2.2.1.3.										6	3	14	30	172				
Б.1.2.2.1.4.	6					4		68	148									
Б.1.2.2.1.5.	5	3	16	34	130													
Б.1.2.2.1.6.										3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.1.7.	6	4	34	34	40	4	16	50	42									
Б.1.2.2.1.8.										3	4	30	30	48				
Б.1.2.2.2.	**9**					**11**	**48**	**134**	**142**	**9**	**8**	**58**	**62**	**204**				
Б.1.2.2.2.1	**6**					**8**	**32**	**100**	**84**	**3**	**4**	**30**	**30**	**48**				
Б.1.2.2.2.1.1	3					4	16	50	42									
Б.1.2.2.2.1.2	3					4	16	50	42									
Б.1.2.2.2.1.3										3	4	30	30	48				
Б.1.2.2.2.2.	**3**					**3**	**16**	**34**	**58**	**6**	**4**	**28**	**32**	**156**				
Б.1.2.2.2.2.1.	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.2.2.										3	2	14	16	78				
Б.1.2.2.2.2.3.										3	2	14	16	78				
Б.1.2.2.2.3.																		
Б.1.2.2.2.3.1.	3					4	16	50	42									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	Компетенции	по семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Зачет с оценкой	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.1.2.2.2.3.2.	Информационные технологии разработки корпоративного портала	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-1,ПКП-3		6			6						3	108	66	16	50	42
Б.1.2.2.2.3.3.	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-4		7			7						3	108	60	30	30	48
Б.1.2.2.2.4.	**Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"**																		
Б.1.2.2.2.4.1.	Мобильные технологии	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12,ПКП-3		6			6						3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4.2.	Технологии хранения данных	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12,ПКП-3		7			7						3	108	30	14	16	78
Б.1.2.2.2.4.3.	Основы технологий интернета вещей	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКН-12,ПКП-3		7			7						3	108	30	14	16	78
Б.1.2.2.2.5.	**Модуль "Инструментальные средства разработки мобильных приложений"**																		
Б.1.2.2.2.5.1.	Программирование мобильных приложений в среде App Inventor	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-10, УК-15		6			6						3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.5.2	Программирование мобильных приложений на языке Java в среде Android SDK	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-10, УК-15		7			7						3	108	30	14	16	78
Б.1.2.2.2.5.3.	Программирование мобильных приложений на языке Kotlin в среде Android SDK	Бизнес-информатика и высшая математика	УК-4,УК-10, УК-15		7			7						3	108	30	14	16	78
	Всего на теоретическое обучение			**26**	**30**		**2**	**37**		**1**	**6**	**2**	**2**	**204**	**7344**	**3090**	**964**	**2126**	**4254**
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-технологическа) практика	Бизнес-информатика и высшая математика	ПКП-3,ПКП-1, ПКП-4											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 защита выпускной квалификационной работы	Бизнес-информатика и высшая математика												6	216				
	ИТОГО													240					
Б.4.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														328	306		306	22

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.1.2.2.2.3.2.																		
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.																		
	59	**32**	**138**	**404**	**430**	**27**	**148**	**306**	**698**	**59**	**26**	**132**	**304**	**706**	**27**	**170**	**288**	**524**
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									60								
Б.4.						4		68			4		68		4		68	

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	8 семестр 0 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
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	2	14	16	78				
Б.1.2.2.2.4.3.										3	2	14	16	78				
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	14	16	78				
Б.1.2.2.2.5.3.										3	2	14	16	78				
	59	**26**	**132**	**304**	**608**	**27**	**114**	**338**	**628**	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**				
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	60									60								
Б.4.		4		68			4		68		2		34	22				

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	Компетенции	по семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	по семестрам: Промежут. аттестация: Зачет	по семестрам: Курсовая работа	по семестрам: Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Зачет с оценкой	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Часов: В том числе: аудиторных	Часов: В том числе: В том числе: лекции	Часов: В том числе: В том числе: семинары, практические занятия	Часов: В том числе: самостоятельная работа
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**								2					5	180	118	50	68	62
Б.5.1.	Основы военной подготовки	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-7						5					3	108	68	34	34	40
Б.5.2.	Основы российской государственности *	Экономика, финансы и гуманитарные дисциплины	УК-1						1					2	72	50	16	34	22

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.4.1.						4		68			4		68		4		68	
Б.5.	2	3	16	34	22													
Б.5.1.																		
Б.5.2.	2	3	16	34	22													

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	8 семестр 0 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.4.1.		4		68		2		34	22									
Б.5.	3	4	34	34	40													
Б.5.1.	3	4	34	34	40													
Б.5.2.																		

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

*В соответствии с приказом ФГОБУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации" от 19.05.2023 г. № 1389/о "О внесении изменений в электронные версии учебных планов Финансового университета по программам подготовки бакалавриата и специалитета 2023 года приема"

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 № 64 от 20.02. 2023 года

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