УТВЕРЖДАЮ
Директор Тульского филиала Финуниверситета
Г.В. Кузнецов
«27» февраля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Тульского филиала Финуниверситета
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: Промежуточная 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	Лекций	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**22**	**34**	**2**		**2**	**36**	**1**	**6**	**1**	**4**	**204**	**7344**	**3118**	**1032**	**2086**	**4226**
Б.1.1	**Обязательная часть**			**10**	**21**	**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	ФИиП	УК-8, УК-9, УК-14		1									1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.2	История России	ФИиП	УК-1	1								1		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	ЭиМ	УК-7		1				1					2	72	34	16	18	38
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	ФИиП	УК-6		1									2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	ФИиП	УК-3	4	1, 2, 3				2,4					8	288	168		168	120
Б.1.1.1.6	Философия	ФИиП	УК-1	2						2				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.7	Информационное право	ФИиП	УК-5, УК-14	2					2					4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.8	Основы российской государственности	ФИиП	УК-1			2								2	72	50	16	34	22
Б.1.1.1.9	Основы военной подготовки	ЭиМ	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	МиИ	УК-10	2	1				1,2					8	288	134	50	84	154
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	МиИ	УК-10		2				2					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений	МиИ	УК-4		4				4					4	144	68	34	34	76
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	МиИ	УК-11		1				1					4	144	68		68	76
Б.1.1.2.5	Базы данных	МиИ	ПКН-1	4	3						3			5	180	84	16	68	96
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R	МиИ	УК-4		3				3					4	144	50		50	94

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Зачетные единицы	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: 3 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы	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: 7 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	15 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	12 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**	**59**	**32**	**146**	**396**	**430**	**28**	**144**	**324**	**684**	**57**	**26**	**132**	**304**	**634**	**25**	**152**	**270**	**560**	**61**	**25**	**132**	**288**	**660**	**26**	**148**	**292**	**676**	**27**	**26**	**178**	**212**	**582**				
Б.1.1	**Обязательная часть**	**59**	**32**	**146**	**396**	**430**	**28**	**144**	**324**	**684**	**32**	**18**	**82**	**220**	**408**	**12**	**68**	**136**	**238**	**7**	**7**	**34**	**84**	**62**	**2**		**34**	**38**									
Б.1.1.1	**Общегуманитарный цикл**	**23**	**15**	**64**	**194**	**138**	**11**	**48**	**136**	**248**	**4**	**2**		**34**	**20**	**2**		**34**	**56**	**3**	**4**	**34**	**34**	**40**														
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	1	1	12	4	20																														
Б.1.1.1.2	История России	4	5	34	52	58																														
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	2	2	16	18	38																														
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	2	4	2	70																															
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	4	3		50	22	3		50	22	4	2		34	20	2		34	56																	
Б.1.1.1.6	Философия	4					2	16	18	110																										
Б.1.1.1.7	Информационное право	4					3	16	34	94																										
Б.1.1.1.8	Основы российской государственности	2					3	16	34	22																										
Б.1.1.1.9	Основы военной подготовки																			3	4	34	34	40												
Б.1.1.2	**Цикл математики и информатики**	**24**	**12**	**50**	**152**	**194**	**11**	**64**	**120**	**284**	**13**	**6**	**16**	**84**	**124**	**6**	**34**	**68**	**142**																	
Б.1.1.2.1	Математика	8	5	34	50	60	3	16	34	94																										
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	16	34	58																										
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений										4					4	34	34	76																	
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	4		68	76																														
Б.1.1.2.5	Базы данных										5	3	16	34	30	2		34	66																	
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R										4	3		50	94																					

Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	МиИ	ПКН-2	2	1				1,2					6	216	100	32	68	116	6	3	16	34	58	3	16	34	58																											
Б.1.1.2.8	Современные технологии програмироания	МиИ	УК-15, ПКН-3		2				2					3	108	34	16	18	74	3					2	16	18	74																											
Б.1.1.3	**Общепрофессиональный цикл**			3	7				7		1		1	31	1116	502	164	338	614	12	5	32	50	98	6	32	68	152	15	10	66	102	264	4	34	34	40	4	3		50	22	2		34	38									
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	МиИ	УК-8, УК-12, ПКН-12		1									2	72	32	16	16	40	2	2	16	16	40																															
Б.1.1.3.2	Основы анализа и визуализации данных	МиИ	ПКН-3		3						3			4	144	50	16	34	94										4	3	16	34	94																						
Б.1.1.3.3	Экономическая теория	ЭиМ	УК-13, ПКН-8	3					3					4	144	68	34	34	76										4	4	34	34	76																						
Б.1.1.3.4	Информационные системы управления организацией	МиИ	ПКН-5, ПКН-9	3					3					4	144	50	16	34	94										4	3	16	34	94																						
Б.1.1.3.5	Управленческий учет	ФиУ	ПКН-11		4				4					3	108	68	34	34	40										3					4	34	34	40																		
Б.1.1.3.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	ФИиП	УК-2, УК-3, ПКН-10	6	5				5,6					4	144	84		84	60																			4	3		50	22	2		34	38									
Б.1.1.3.7	Менеджмент	ЭиМ	УК-9, ПКН-7		1				1					3	108	50	16	34	58	3	3	16	34	58																															
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью	МиИ	ПКН-4		2				2					3	108	50	16	34	58	3					3	16	34	58																											
Б.1.1.3.9	Технологическое предпринимательство	МиИ	ПКН-6		2								2	4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																											
Б.1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			12	13			2	16		4		3	106	3816	1450	558	892	2366										25	8	50	84	226	13	84	134	322	54	18	98	204	598	24	148	258	638	27	26	178	212	582				
Б.1.2.1	**Общефилиальный (предпрофильный) цикл**			8	2			2	4		3		1	48	1728	638	232	406	1090										25	8	50	84	226	13	84	134	322	23	15	82	170	468	2	16	18	74									
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	МиИ	ПКН-6	3							3			5	180	84	34	50	96										5	5	34	50	96																						
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем	МиИ	ПКП-3	4				4						6	216	84	34	50	132										6					5	34	50	132																		
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	МиИ	ПКН-4	5							5			5	180	68	34	34	112																			5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	МиИ	ПКН-7	5				5						6	216	84	16	68	132																			6	5	16	68	132													
Б.1.2.1.5	Информационные технологии бизнес-аналитики	МиИ	ПКН-8	4					4					5	180	68	34	34	112										5					4	34	34	112																		
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем	МиИ	ПКП-4		4				4					4	144	66	16	50	78										4					4	16	50	78																		
Б.1.2.1.7	Информационно-технологическая инфраструктура организации	МиИ	ПКП-3	5							5			5	180	50	16	34	130																			5	3	16	34	130													
Б.1.2.1.8	Корпоративные информационные системы на базе 1С:Предприятие	МиИ	ПКП-2	3					3					5	180	50	16	34	130										5	3	16	34	130																						
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия	МиИ	ПКН-2		5				5					4	144	50	16	34	94																			4	3	16	34	94													
Б.1.2.1.10	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"	МиИ	ПКН-8	6									6	3	108	34	16	18	74																			3					2	16	18	74									
Б.1.2.2	**Профиль и цикл профиля (элективный)**			4	11				12		1		2	58	2088	812	326	486	1276																			31	3	16	34	130	22	132	240	564	27	26	178	212	582				
Б.1.2.2.1	**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**			4	5				6		1		2	40	1440	544	204	340	896																			22	3	16	34	130	15	84	170	358	18	16	104	136	408				
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами	МиИ	ПКП-3	7					7					6	216	60	30	30	156																												6	4	30	30	156				

Б.1.2.2.1.2	Технологии искусственного интеллекта	МиИ	ПКП-3	6							6			5	180	68	34	34	112																			5					4	34	34	112									
Б.1.2.2.1.3	Гибкая ИТ-среда и DevOps	МиИ	ПКП-3	7					7					6	216	60	14	46	156																												6	4	14	46	156				
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту	МиИ	ПКП-4		6								6	5	180	68		68	112																			5					4		68	112									
Б.1.2.2.1.5	Маркетинг цифровых продуктов и услуг	МиИ	ПКП-2		5								5	5	180	50	16	34	130																			5	3	16	34	130													
Б.1.2.2.1.6	Основы упраления информационными технологиями	МиИ	ПКП-4		7				7					3	108	60	30	30	48																												3	4	30	30	48				
Б.1.2.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия	МиИ	ПКП-1	7	6				6,7					6	216	128	64	64	88																			3					4	34	34	40	3	4	30	30	48				
Б.1.2.2.1.8	Цифровые экосистемы и платформы	МиИ	УК-12, ПКП-4		6				6					4	144	50	16	34	94																			4					3	16	34	94									
Б.1.2.3	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)**				6				6					18	648	268	122	146	380																			9					7	48	70	206	9	10	74	76	174				
Б.1.2.3.1	**Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса"**				3				3					9	324	98	46	52	226																			6					4	32	36	148	3	2	14	16	78				
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные информационные системы	МиИ	ПКП-1		6				6					3	108	34	16	18	74																			3					2	16	18	74									
Б.1.2.3.1.2	Клиентоориентированные информационные системы	МиИ	ПКП-1		6				6					3	108	34	16	18	74																			3					2	16	18	74									
Б.1.2.3.1.3	Аудит информационных систем	МиИ	ПКП-1		7				7					3	108	30	14	16	78																												3	2	14	16	78				
Б.1.2.3.2	**Модуль"Информационно-аналитические технологии"**				3				3					9	324	170	76	94	154																			3					3	16	34	58	6	8	60	60	96				
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем	МиИ	ПКП-3		6				6					3	108	50	16	34	58																			3					3	16	34	58									
Б.1.2.3.2.2	Информационные технологии бизнес-аналитики	МиИ	ПКП-3		7				7					3	108	60	30	30	48																												3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.2.3	Прикладные задачи машинного обучения	МиИ	ПКП-3		7				7					3	108	60	30	30	48																												3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.3	**Модуль "Технологии управления коллективной работой"**				3				3					9	324	192	62	130	132																			6					8	32	100	84	3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы (практикум)	ФИиП	УК-9, ПКП-2		6				6					3	108	66	16	50	42																			3					4	16	50	42									
Б.1.2.3.3.2	Технологии разработки корпоративного портала	МиИ	ПКП-2		6				6					3	108	66	16	50	42																			3					4	16	50	42									
Б.1.2.3.3.3	Управление контентом организации	МиИ	ПКП-2		7				7					3	108	60	30	30	48																												3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.4	**Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики**				3				3					9	324	170	76	94	154																			3					3	16	34	58	6	8	60	60	96				
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии в бизнесе	МиИ	ПКП-4		6				6					3	108	50	16	34	58																			3					3	16	34	58									
Б.1.2.3.4.2	Современные СУБД	МиИ	ПКП-4		7				7					3	108	60	30	30	48																												3	4	30	30	48				
Б.1.2.3.4.3	Основы интернета вещей	МиИ	ПКП-4		7				7					3	108	60	30	30	48																												3	4	30	30	48				
	Всего на теоретическое обучение			22	34	2		2	36	1	6	1	4	204	7344	3118	1032	2086	4226	59	32*	146	396	430	28*	144	324	684	57	26*	132	304	634	25*	152	270	560	61	25*	132	288	660	26*	148	292	676	27	26*	178	212	582				
Б.2	**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				3	2				2				27	972	30	12	18		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		24								
Б.2.1	**Учебная практика**		**ПКН-6, ПКП-4**			8				8				6	216																																6								

Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	МиИ												6	216																																								
Б.2.2	**Производственная практика**		**ПКН-10, ПКП-2, ПКП-3**			**8**				**8**				**18**	**648**																																	**18**								
Б.2.2.1	Производственная практика: профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	МиИ												15	540																																	15								
Б.2.1.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	МиИ												3	108																																	3								
Б.2.3	**Научно-исследовательская работа**				**3**									**3**	**108**	**30**	**12**	**18**		**1**		**2**	**2**			**2**	**4**		**1**		**2**	**2**			**2**	**4**		**1**		**2**	**2**			**2**	**4**										
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	МиИ	**УК-11, ПКН-9**		**2, 4, 6**									3	108	30	12	18		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4		1		2	2			2	4										
Б.3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			**1**										**9**	**324**																																	**9**								
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8										3	108																																	3								
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	МиИ												6	216																																	6								
	ИТОГО													**240**						**60**									**58**									**62**									**60**								
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					**5**									**328**	**306**		**306**	**22**						**4**		**68**			**4**		**68**		**4**		**68**			**4**		**68**		**3**		**34**	**22**									
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ФИиП	УК-6			2,3, 4,5,6									328	306		306	22						4		68			4		68		4		68			4		68		2		34	22									
	Факультативы					**2**								**5**	**180**	**118**	**50**	**68**	**62**										**2**	**3**	**16**	**34**	**22**					**3**	**4**	**34**	**34**	**40**													
	Программирование на JavaScript	МиИ				3								2	72	50	16	34	22										2	3	16	34	22																						
	Программирование на С++	МиИ				5								3	108	68	34	34	40																			3	4	34	34	40													

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 часов аущдиторной нагрузки (4 ч. лекций и 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

Дисциплины учебного плана могут реализованы с использованием онлайн курсов

Согласовано:
Заместитель директора по учебно-методической работе ____________ Е.А.Назырова

Учебный план вносит:
Заведующий кафедрой "Математика и информатика" ____________ Е.В.Манохин

Одобрено Ученым Советом Тульского филиала Финуниверситета

протокол № 12 от 27 февраля 2024 года