УТВЕРЖДАЮ
Директор Тульского филиала
Финуниверситета

Г.В. Кузнецов
"22" апреля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Тульского филиала Финуниверситета
на 2022-2026 учебные годы
направление подготовки 38.03.05-Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Внесены изменения на основании Приказа Финуниверситета от 24.01.2023 № 0104/о

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам: Промежу-точная аттестация					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов					1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий									4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								
				Экзамен	Зачет	Зачёт с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	В том числе: аудиторных	В том числе: лекций	В том числе: семинаров	самостоятельная работа	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	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	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	зачетные единицы	7 семестр, 15 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	8 семестр, 0 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.	**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**26**	**30**			**2**	**37**	**1**	**6**	**2**	**2**	**204**	**7344**	**2984**	**864**	**2120**	**4360**	**59**	**31**	**122**	**398**	**452**	**27**	**132**	**322**	**698**	**59**	**25**	**132**	**288**	**722**	**26**	**134**	**304**	**544**	**59**	**27**	**132**	**320**	**592**	**25**	**114**	**306**	**660**	**27**	**19**	**98**	**182**	**692**				
Б.1.1.	**Обязательная часть**			**12**	**19**				**22**	**1**	**1**	**1**		**98**	**3528**	**1598**	**404**	**1194**	**1930**	**59**	**31**	**122**	**398**	**452**	**27**	**132**	**322**	**698**	**34**	**18**	**82**	**220**	**480**	**14**	**68**	**170**	**204**	**5**	**3**		**50**	**22**	**2**		**34**	**74**									
Б.1.1.1.	**Общегуманитарный цикл**			**4**	**7**				**5**	**1**		**1**		**29**	**1044**	**492**	**96**	**396**	**552**	**25**	**14**	**64**	**176**	**192**	**11**	**32**	**152**	**284**	**4**	**2**		**34**	**20**	**2**		**34**	**56**																		
Б.1.1.1.1.	Финансовый университет: история и современность	ФИиП	УК-8, УК-9		1									1	36	16	12	4	20	1	1	12	4	20																														
Б.1.1.1.2.	История	ФИиП	УК-1	2								2		4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																											
Б.1.1.1.3.	Безопасность жизнедеятельности	ЭиМ	УК-7		1				1					2	72	34	16	18	38	2	2	16	18	38																														
Б.1.1.1.4.	Физическая культура и спорт	ФИиП	УК-6		1									2	72	72	2	70		2	4	2	70																															
Б.1.1.1.5.	Иностранный язык	ФИиП	УК-3	4	1,2,3				2,4					9	324	168		168	156	5	3		50	58	3		50	22	4	2		34	20	2		34	56																		
Б.1.1.1.6.	Философия	ФИиП	УК-1	1						1				4	144	68	34	34	76	4	4	34	34	76																														
Б.1.1.1.7.	Информационное право	ФИиП	УК-5, УК-14	2					2					4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																											
Б.1.1.1.8.	Основы деловой и публичной коммуникации	ФИиП	УК-2		2				2					3	108	34		34	74	3					2		34	74																											
Б.1.1.2.	**Цикл математики и информатики**			**4**	**6**				**8**		**1**			**37**	**1332**	**590**	**134**	**456**	**742**	**18**	**12**	**34**	**168**	**194**	**5**	**16**	**68**	**168**	**19**	**10**	**50**	**118**	**272**	**8**	**34**	**102**	**108**																		
Б.1.1.2.1.	Математика	МиИ	УК-10, УК-11	2	1				1,2					8	288	134	50	84	154	8	5	34	50	60	3	16	34	94																											
Б.1.1.2.2.	Теория вероятностей и математическая статистика	МиИ	УК-4, УК-10	3					3					6	216	68	34	34	148										6	4	34	34	148																						
Б.1.1.2.3.	Математические методы принятия решений	МиИ	УК-4, УК-10, УК-11		4				4					4	144	68	34	34	76										4					4	34	34	76																		
Б.1.1.2.4.	Информационные технологии в профессиональной деятельсти	МиИ	УК-15, ПКН-5, ПКН-6		1				1					4	144	68		68	76	4	4		68	76																														
Б.1.1.2.5.	Базы данных	МиИ	ПКН-1, ПКН2, ПКН-3	4	3						3			5	180	118	16	102	62										5	3	16	34	30	4		68	32																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов					1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
				Промежу-точная аттестация			Курсовая работа	Курсовой проект							Всего	В том числе				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр				
																	В том числе				17 недель				17 недель				17 недель				17 недель				17 недель				17 недель				15 недель				0 недель			
				Экзамен	Зачет	Зачёт с оценкой			Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	аудиторных	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.1.2.6.	Программирование в среде R	МиИ	УК-4, УК-10		3				3					4	144	50		50	94												4	3		50	94																							
Б.1.1.2.7.	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	МиИ	УК-4, УК-10	2	1				1,2					6	216	84		84	132	6	3		50	58	2		34	74																													
Б.1.1.3.	**Общепрофессиональный цикл**			**4**	**6**				**9**					**32**	**1152**	**516**	**174**	**342**	**636**	**16**	**5**	**24**	**54**	**66**	**11**	**84**	**102**	**246**	**11**	**6**	**32**	**68**	**188**	**4**	**34**	**34**	**40**	**5**	**3**		**50**	**22**	**2**		**34**	**74**										
Б.1.1.3.1.	Введение в специальность	МиИ	УК-12, УК-14, ПКН-7, ПКН-9		1									1	36	12	8	4	24	1	1	8	4	24																																
Б.1.1.3.2.	Экономика организации	ЭиМ	УК-11, УК-13, ПКН-11	2					2					4	144	68	34	34	76	4					4	34	34	76																													
Б.1.1.3.3.	Макроэкономика	ЭиМ	УК-10, УК-13, ПКН-11	3					3					4	144	50	16	34	94										4	3	16	34	94																							
Б.1.1.3.4.	Финансовый учет и отчетность	ФиУ	УК-11, УК-13, ПКН-11		3				3					4	144	50	16	34	94										4	3	16	34	94																							
Б.1.1.3.5.	Управленческий учет	ФиУ	УК-11, УК-13, 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-3	6	5				5,6					5	180	84		84	96																				5	3		50	22	2		34	74										
Б.1.1.3.7.	Менеджмент	ЭиМ	УК-11, ПКН-2	2	1				1,2					7	252	134	50	84	118	7	4	16	50	42	4	34	34	76																													
Б.1.1.3.8.	Управление информационной безопасностью	МиИ	УК-7, ПКН-12		2				2					4	144	50	16	34	94	4					3	16	34	94																													
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**14**	**11**			**2**	**15**		**5**	**1**	**2**	**106**	**3816**	**1386**	**460**	**926**	**2430**										**25**	**7**	**50**	**68**	**242**	**12**	**66**	**134**	**340**	**54**	**24**	**132**	**270**	**570**	**23**	**114**	**272**	**586**	**27**	**19**	**98**	**182**	**692**					
Б.1.2.1.	**Общефилиальный (предпрофильный) цикл**			**8**	**2**			**2**	**3**		**5**			**48**	**1728**	**636**	**214**	**422**	**1092**										**25**	**7**	**50**	**68**	**242**	**12**	**66**	**134**	**340**	**23**	**17**	**82**	**202**	**400**	**2**	**16**	**18**	**110**									
Б.1.2.1.1.	Инжиниринг бизнеса	МиИ	ПКН-2, ПКН-5, ПКН-6	3							3			5	180	68	34	34	112										5	4	34	34	112																							
Б.1.2.1.2.	Управление разработкой информационных систем	МиИ	ПКН-2, ПКН-5, ПКН-6	4				4						5	180	66	16	50	114										5					4	16	50	114																			
Б.1.2.1.3.	Архитектура организации	МиИ	ПКН-4	5							5			5	180	84	34	50	96																				5	5	34	50	96											
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.	Информационно-технологическая инфраструктура организации	МиИ	ПКН-12	4							4			6	216	66	16	50	150										6					4	16	50	150																	
Б.1.2.1.6.	Экономика информационных систем	МиИ	ПКН-10, ПКН-11		4				4					4	144	68	34	34	76										4					4	34	34	76																	
Б.1.2.1.7.	Основы анализа и визуализации данных	МиИ	ПКН-3, ПКН-6	5							5			5	180	66	16	50	114																				5	4	16	50	114											

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов				1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий					2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий					3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий					4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий				
				Промежу-точная аттестация			Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	В том числе			1 семестр 17 недель				2 семестр 17 недель				3 семестр 17 недель				4 семестр 17 недель				5 семестр 17 недель				6 семестр 17 недель				7 семестр 15 недель				8 семестр 0 недель			
				Экзамен	Зачет	Зачёт с оценкой										в том числе																											
																аудиторных	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.2.1.8.	Информационные системы управления организацией	МиИ	ПКН-2, ПКН-3, ПКН-8, ПКН-9	3					3					5	180	50	16	34	130										5	3	16	34	130																	
Б.1.2.1.9.	Управление данными предприятия	МиИ	ПКН-1, ПКН-2	6	5				6		5			7	252	84	32	52	168															7	3	16	34	58	2	16	18	110								
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля (элективный)**			**6**	**9**				**12**			**1**	**2**	**58**	**2088**	**750**	**246**	**504**	**1338**															**31**	**7**	**50**	**68**	**170**	**21**	**98**	**254**	**476**	**27**	**19**	**98**	**192**	**692**				
Б.1.2.2.1.	**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**			**6**	**3**				**6**			**1**	**2**	**40**	**1440**	**496**	**156**	**340**	**944**															**22**	**7**	**50**	**68**	**170**	**12**	**50**	**152**	**302**	**18**	**12**	**56**	**120**	**472**				
Б.1.2.2.1.1.	Основы управления ИТ-сервисами	МиИ	ПКН-9, ПКН-10, ПКП-4	6								6		5	180	68	34	34	112															5					4	34	34	112								
Б.1.2.2.1.2.	Основы управления информационными технологиями	МиИ	ПКН-8, ПКН-9, ПКП-4	7									7	6	216	44	14	30	172																									6	3	14	30	172				
Б.1.2.2.1.3.	Интеграция информационных систем на основе XML	МиИ	ПКН-10, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3	7					7					6	216	44	14	30	172																									6	3	14	30	172				
Б.1.2.2.1.4.	Практикум по ИТ-менеджменту	МиИ	ПКН-5, ПКП-2, ПКП-4	6									6	6	216	68		68	148															6					4		68	148								
Б.1.2.2.1.5.	Цифровой бизнес	МиИ	ПКН-2, ПКН-6, ПКП-4	5					5					5	180	50	16	34	130															5	3	16	34	130												
Б.1.2.2.1.6.	Управление бизнес-процессами	МиИ	ПКН-8, ПКН-9, ПКП-4		7				7					3	108	44	14	30	64																									3	3	14	30	64				
Б.1.2.2.1.7.	Информационные технологии цифрового предприятия	МиИ	ПКН-12, ПКП-4	6	5				5,6					6	216	134	50	84	82															6	4	34	34	40	4	16	50	42								
Б.1.2.2.1.8.	Маркетинг информационных технологий	МиИ	ПКН-6, ПКН-8, ПКП-4		7				7					3	108	44	14	30	64																									3	3	14	30	64				
Б.1.2.3.	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей - 2)**				**6**				**6**					**18**	**648**	**254**	**90**	**164**	**394**															**9**					**9**	**48**	**102**	**174**	**9**	**7**	**42**	**62**	**220**				
Б.1.2.3.1.	**Модуль "Автоматизация бизнес-процессов предприятия"**				**3**				**3**					**9**	**324**	**144**	**46**	**98**	**180**															**6**					**6**	**32**	**68**	**116**	**3**	**3**	**14**	**30**	**64**				
Б.1.2.3.1.1.	Автоматизация бизнес-процессов предприятия на базе SAP	МиИ	ПКП-1, ПКП-4		6				6					3	108	50	16	34	58															3					3	16	34	58								
Б.1.2.3.1.2.	Автоматизация бизнес-процессов предприятия на базе Microsoft	МиИ	ПКП-1, ПКП-4		6				6					3	108	50	16	34	58															3					3	16	34	58								
Б.1.2.3.1.3.	Автоматизация бизнес-процессов предприятия на базе 1С: Предприятие	МиИ	ПКП-1, ПКП-4		7				7					3	108	44	14	30	64																									3	3	14	30	64				

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов				1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий											
				Промежу-точная аттестация			Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	В том числе			1 семестр 17 недель				2 семестр 17 недель				3 семестр 17 недель				4 семестр 17 недель				5 семестр 17 недель				6 семестр 17 недель				7 семестр 15 недель				8 семестр 0 недель			
				Экзамен	Зачет	Зачёт с оценкой										аудиторных	В том числе		самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.1.2.3.2.	**Модуль "Информационно-аналитические технологии"**				**3**				**3**					**9**	**324**	**110**	**44**	**66**	**214**																	**3**				**3**	**16**	**34**	**58**	**6**	**4**	**28**	**32**	**156**				
Б.1.2.3.2.1.	Проектирование аналитических информационных систем	МиИ	ПКН-3, 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	ПКН-3, ПКП-1, ПКП-4		7				7					3	108	30	14	16	78																									3	2	14	16	78				
Б.1.2.3.2.3.	Прикладные задачи машинного обучения	МиИ	ПКН-3, ПКП-3		7				7					3	108	30	14	16	78																									3	2	14	16	78				
Б.1.2.3.3.	**Модуль "Технологии управления коллективной работой"**				**3**				**3**					**9**	**324**	**144**	**46**	**98**	**180**																	**6**				**6**	**32**	**68**	**116**	**3**	**3**	**14**	**30**	**64**				
Б.1.2.3.3.1.	Командообразование и методы групповой работы (практикум)	МиИ	ПКН-12, ПКП-3		6				6					3	108	50	16	34	58																	3				3	16	34	58									
Б.1.2.3.3.2.	Технологии разработки корпоративного портала	МиИ	ПКН-12, ПКП-3		6				6					3	108	50	16	34	58																	3				3	16	34	58									
Б.1.2.3.3.3.	Управление контентом организации	МиИ	ПКН-1, ПКП-1, ПКП-4		7				7					3	108	44	14	30	64																									3	3	14	30	64				
Б.1.2.3.4.	**Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики**				**3**				**3**					**9**	**324**	**110**	**44**	**66**	**214**																	**3**				**3**	**16**	**34**	**58**	**6**	**4**	**28**	**32**	**156**				
Б.1.2.3.4.1.	Мобильные технологии в бизнесе	МиИ	ПКН-12, ПКП-3		6				6					3	108	50	16	34	58																	3				3	16	34	58									
Б.1.2.3.4.2.	Современные СУБД	МиИ	ПКН-12, ПКП-3		7				7					3	108	30	14	16	78																									3	2	14	16	78				
Б.1.2.3.4.3.	Основы интернета вещей	МиИ	ПКН-12, ПКП-3		7				7					3	108	30	14	16	78																									3	2	14	16	78				
	Всего на теоретическое обучение			**26**	**30**			**2**	**37**	**1**	**6**	**2**	**2**	**204**	**7344**	**2984**	**864**	**2120**	**4360**	**59**	**31**	**122**	**398**	**452**	**27**	**132**	**322**	**698**	**59**	**25**	**132**	**288**	**722**	**26**	**134**	**304**	**544**	**59**	**27**	**132**	**320**	**592**	**25**	**114**	**306**	**660**	**27**	**19**	**98**	**182**	**692**				
Б.2.	**Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				**3**	**2**								**27**	**972**					**1**									**1**									**1**									**24**							
Б.2.1.	**Практика**					**2**								**24**	**864**																														**24**							
Б.2.1.1.	**Учебная практика**					**8**								**6**	**216**																														**6**							
Б.2.1.1.1.	Учебная практика: ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	МиИ	ПКН-6, ПКН-8, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11											6	216																																							

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)						Зачетные единицы (ECTS)	Часов				1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий					2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий					3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий					4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий				
				Промежу-точная аттестация			Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа		Всего	Всего	В том числе			1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
																	В том числе			17 недель				17 недель				17 недель				17 недель				17 недель				15 недель				0 недель			
				Экзамен	Зачет	Зачёт с оценкой											аудиторных	лекций	семинаров	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
Б.2.1.2.	**Производственная практика**					**8**									**18**	**648**																														
Б.2.1.2.1.	Производственная практика: профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	МиИ	ПКН-1, ПКН-4, ПКН-6, ПКН-10, ПКН-11, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11												15	540																														
Б.2.1.2.2.	Производственная практика: преддипломная практика	МиИ	ПКН-1, ПКН-4, ПКН-6, ПКН-10, ПКН-11, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11												3	108																														
Б.2.2.	**Научно-исследовательская работа**		ПКН-2, ПКН-4, ПКН-6, ПКН-8, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11		**2,4,6**										**3**	**108**				**1**								**1**					**1**													
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**														**9**	**324**																														
Б.3.1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	МиИ													3	108																														
Б.3.2.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	МиИ													6	216																														
	ИТОГО														**240**					**60**								**60**					**60**								**60**							
	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			2		34	22								
	Факультативы				**3**	**1**									**9**	**324**	**152**	**34**	**118**	**172**								**3**	**2**		**34**	**24**	**1**		**16**	**34**	**6**	**4**	**34**	**34**	**40**	**2**		**34**	**74**								
	Второй иностранный язык	ФИиП	УК-3		4,6										3	108	50		50	58								3	2		34	24	1		16	34																
	Программирование на С++	МиИ	УК-4		5										3	108	34		34	74																	3					2		34	74								

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедра	Компетенции	по семестрам					Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часов				1 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								2 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								3 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий								4 курс Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий							
				Промежу-точная аттестация			Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Всего	Всего	В том числе			1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
																аудиторных	В том числе																																
																	лекций	семинаров																																		
				Экзамен	Зачет	Зачёт с оценкой													зачетные единицы	1 семестр 17 недель				2 семестр 17 недель				зачетные единицы	3 семестр 17 недель				4 семестр 17 недель				зачетные единицы	5 семестр 17 недель				6 семестр 17 недель				зачетные единицы	7 семестр 15 недель				8 семестр 0 недель			
																				Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа		Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа		Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа		Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
	Основы военной подготовки	ЭиМ	УК-7			5								3	108	68	34	34	40																					3	4	34	34	40											

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программ бакалавриата в очной форме обучения составляет в среднем за курс обучения не более 54 академических часов. В указанный объем не входят обязательные занятия по физической культуре и спорту.

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 6 семестры, исходя из 10 часов аудиторной 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

Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Тульского филиала Финуниверситета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин.
Дисциплины учебного плана могут реализованы с использованием онлайн курсов

Заместитель директора по учебно-методической работе _____ Е.А.Назырова

Одобрено Ученым Советом Тульского филиала Финуниверситета

протокол № 51 от 22 февраля 2022 года

Учебный план вносит:

Заведующий кафедрой "Математика и информатика" _____ Е.В.Манохин