УТВЕРЖДАЮ
Директор Тульского филиала
Финуниверситета

Г.В. Кузнецов
"__" февраля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Тульского филиала Финуниверситета
на 2023-2027 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 19.05.2023 № 1389/0

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	Компетенции	По семестрам: Промежуточная аттестация: Экзамен	По семестрам: Промежуточная аттестация: Зачет	По семестрам: Курсовая работа	По семестрам: Курсовой проект	Текущий контроль: Контрольные работы	Текущий контроль: Зачет с оценкой	Текущий контроль: Эссе	Текущий контроль: Расчетно-аналитическая работа	Текущий контроль: Домашнее творческое задание	Текущий контроль: Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Часов: Аудиторных	Часов: Лекций	Часов: Семинары, практические занятия	Часов: Самостоятельная работа	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	1 семестр: Лекции	1 семестр: Семинары, практические занятия	1 семестр: Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	2 семестр: Лекции	2 семестр: Семинары, практические занятия	2 семестр: Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	3 семестр: Лекции	3 семестр: Семинары, практические занятия	3 семестр: Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	4 семестр: Лекции	4 семестр: Семинары, практические занятия	4 семестр: Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	5 семестр: Лекции	5 семестр: Семинары, практические занятия	5 семестр: Самостоятельная работа	6 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	6 семестр: Лекции	6 семестр: Семинары, практические занятия	6 семестр: Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр (15 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	7 семестр: Лекции	7 семестр: Семинары, практические занятия	7 семестр: Самостоятельная работа	8 семестр (12 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	8 семестр: Лекции	8 семестр: Семинары, практические занятия	8 семестр: Самостоятельная работа
Б.1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**26**	**30**		**2**	**37**		**1**	**6**	**2**	**2**	**204**	**7344**	**3090**	**964**	**2126**	**4254**	**59**	**32**	**138**	**404**	**430**	**27**	**148**	**306**	**698**	**59**	**26**	**132**	**304**	**706**	**27**	**170**	**288**	**524**	**59**	**26**	**132**	**304**	**608**	**27**	**114**	**338**	**628**	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**				
Б.1.1	**Обязательная часть**			**12**	**19**			**22**		**1**	**1**	**1**		**98**	**3528**	**1620**	**436**	**1184**	**1908**	**59**	**32**	**138**	**404**	**430**	**27**	**148**	**306**	**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**	**494**	**96**	**398**	**550**	**25**	**15**	**64**	**194**	**174**	**10**	**32**	**136**	**300**	**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 России	ФИиП	УК-1	1								1		4	144	86	34	52	58	4	5	34	52	58																															
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	2						2				4	144	34	16	18	110	4					2	16	18	110																											
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**	**606**	**166**	**440**	**726**	**18**	**12**	**50**	**152**	**194**	**6**	**32**	**68**	**152**	**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 деятельности	МиИ	УК-4, УК-10, УК-11, УК-15, ПКН-5		1			1						4	144	68		68	76	4	4		68	76																															
Б.1.1.2.5	Базы данных	МиИ	ПКН-1, ПКН-2, ПКН-3, УК-4, УК-10	4	3						3			5	180	118	16	102	62										5	3	16	34	30	4		68	32																		
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	100	32	68	116	6	3	16	34	58	3	16	34	58																											
Б.1.1.3	**Общепрофессиональный цикл**			**4**	**6**			**9**						**32**	**1152**	**520**	**174**	**346**	**632**	**16**	**5**	**24**	**58**	**62**	**11**	**84**	**102**	**246**	**11**	**6**	**32**	**68**	**188**	**4**	**34**	**34**	**40**	**5**	**3**		**50**	**22**	**2**		**34**	**74**									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	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	Зачет с оценкой	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа			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				12 недель			
				Экзамен	Зачет										Всего	Аудиторных	Лекций	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	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	МиИ	УК-8, УК-9, УК-10, УК-12, УК-14		1									1	36	16	8	8	20	1	1	8	8	20																											
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	Экономическая теория	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	ФИнП	УК-4	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**	**1470**	**528**	**942**	**2346**										**25**	**8**	**50**	**84**	**226**	**13**	**102**	**118**	**320**	**54**	**23**	**132**	**254**	**586**	**25**	**114**	**304**	**554**	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**				
Б.1.2.1	**Общефилиальный (предпрофильный) цикл**			**8**	**2**		**1**	**3**			**5**		**1**	**48**	**1728**	**656**	**250**	**406**	**1072**										**25**	**8**	**50**	**84**	**226**	**13**	**102**	**118**	**320**	**23**	**16**	**82**	**186**	**416**	**2**	**16**	**18**	**110**								
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	МиИ	ПКН-2, 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	ПКН-2, ПКН-5, ПКН-6	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, ПКН-10	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			5	180	68	34	34	112										5					4	34	34	112														
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем	МиИ	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	5							5			5	180	66	16	50	114																			5	4	16	50	114											
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией	МиИ	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	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**		**1**	**12**				**1**	**1**	**58**	**2088**	**814**	**278**	**536**	**1274**																			**31**	**7**	**50**	**68**	**170**	**23**	**98**	**286**	**444**	**27**	**21**	**130**	**182**	**660**				
Б.1.2.2.1	**Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"**			**6**	**3**		**1**	**6**				**1**	**1**	**40**	**1440**	**512**	**172**	**340**	**928**																			**22**	**7**	**50**	**68**	**170**	**12**	**50**	**152**	**302**	**18**	**13**	**72**	**120**	**456**				

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	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													
				Промежуточная аттестация		Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Зачет с оценкой	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа				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				12 недель			
				Экзамен	Зачет											Всего	Аудиторных	Лекций	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	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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, ПКП-4	7									7	6	216	44	14	30	172																								6	3	14	30	172				
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами	МиИ	ПКН-2, ПКП-1, 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-4	6			6							6	216	68		68	148															6				4		68	148								
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство	МиИ	ПКН-8, ПКП-2	5				5						5	180	50	16	34	130															5	3	16	34	130											
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками	МиИ	ПКН-7, 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-2, 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-2, ПКП-4		7			7						3	108	60	30	30	48																								3	4	30	30	48				
Б.1.2.3	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)**				**6**			**6**						**18**	**648**	**302**	**106**	**196**	**346**															**9**				**11**	**48**	**134**	**142**	**9**	**8**	**58**	**62**	**204**				
Б.1.2.3.1	**Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса"**				**3**			**3**						**9**	**324**	**192**	**62**	**130**	**132**															**6**				**8**	**32**	**100**	**84**	**3**	**4**	**30**	**30**	**48**				
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные информационные системы	МиИ	ПКП-1, ПКП-4		6			6						3	108	66	16	50	42															3				4	16	50	42								
Б.1.2.3.1.2	Клиентоориентированные информационные системы	МиИ	ПКП-1, ПКП-4		6			6						3	108	66	16	50	42															3				4	16	50	42								
Б.1.2.3.1.3	Автоматизация бизнес-процессов предприятия на базе 1С: Предприятие	МиИ	ПКП-1, ПКП-4		7			7						3	108	60	30	30	48																								3	4	30	30	48				
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**	**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	ПКН-12, ПКП-3		6			6						3	108	66	16	50	42															3				4	16	50	42								

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	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											
				Промежуточная аттестация		Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Зачет с оценкой	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				12 недель			
				Экзамен	Зачет											Аудиторных	Лекций	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	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.3.2	Технологии разработки корпоративного портала	МиИ	ПКН-12, ПКП-3		6			6						3	108	66	16	50	42																	3				4	16	50	42								
Б.1.2.3.3.3	Управление контентом организации	МиИ	ПКН-1, ПКП-1, ПКП-4		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**	**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**	**3090**	**964**	**2126**	**4254**	**59**	**32***	**138**	**404**	**430**	**27***	**148**	**306**	**698**	**59**	**26***	**132**	**304**	**706**	**27***	**170**	**288**	**524**	**59**	**26***	**132**	**304**	**608**	**27***	**114**	**338**	**628**	**27**	**21***	**130**	**182**	**660**				
Б.2	**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				**3**					**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**									**8**				**6**	**216**																														**6**								
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	МиИ	ПКН-1, ПКН-2, УК-10, УК-11											6	216																																						
Б.2.2	**Производственная практика**									**8**				**18**	**648**																														**18**								
Б.2.2.1	Производственная практика: профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	МиИ	ПКН-4, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКН-7											15	540																														15								
Б.2.1.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	МиИ	ПКН-3, ПКН-6, ПКН-8, ПКН-9, ПКН-10,											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	ПКН-2, ПКН-8, УК-9, УК-10		**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	МиИ		8										3	108																														3								
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	МиИ												6	216																														6								
	ИТОГО													**240**						**60**									**60**									**60**															

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Кафедры	Компетенции	По семестрам: Промежуточная 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: Лекций	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр, 17 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр, 15 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр, 12 недель: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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				**1**				**2**					**8**	**288**	**152**	**50**	**102**	**136**	**2**	**3**	**16**	**34**	**22**					**6**					**2**		**34**	**74**	**3**	**4**	**34**	**34**	**40**													
Основы военной подготовки	ЭиМ	УК-7						5					3	108	68	34	34	40																			3	4	34	34	40													
Программирование на С++	МиИ	УК-4		4									3	108	34		34	74										3					2		34	74																		
Основы Российской государственности	ФИиП	УК-1						1					2	72	50	16	34	22	2	3	16	34	22					3																										

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 Финуниверситета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин.

Дисциплины учебного плана могут реализованы с использованием онлайн курсов

Согласовано:

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

Одобрено Ученым Советом Тульского филиала Финуниверситета

протокол № 64 от 28 февраля 2023 года

Учебный план вносит:

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