УТВЕРЖДАЮ
Директор
_________ С.В. Земляк
"24" 02 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Смоленского филиала Финуниверситета
на 2023-2028 учебные годы

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

Код	Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	Кафедры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			26	29			2	37	1	6	2	2	204	7344	1946	636	1310	5398
Б.1.1	Обязательная часть			12	18				22	1	1	1		98	3528	1034	268	766	2494
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			4	7				5	1		1		29	1044	300	66	234	744
Б.1.1.1.1	Финансовый университет: история и современность	ЭиМ	УК-8,УК-9		1									1	36	10	8	2	26
Б.1.1.1.2	История России	МИиОН	УК-1	1								1		4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.3	Безопасность жизнедеятельности	ЭиМ	УК-7		2				2					2	72	16	8	8	56
Б.1.1.1.4	Физическая культура и спорт	МИиОН	УК-6		1									2	72	2	2		70
Б.1.1.1.5	Иностранный язык	МИиОН	УК-3	4	1,2,3				2,4					9	324	136		136	188
Б.1.1.1.6	Философия	МИиОН	УК-1	2						2				4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.7	Информационное право	МИиОН	УК-5,УК-14	4					4					4	144	34	16	18	110
Б.1.1.1.8	Основы деловой и публичной коммуникации	МИиОН	УК-2		2				2					3	108	18		18	90
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			4	5				8		1			37	1332	404	80	324	928
Б.1.1.2.1	Математика	МИиОН	УК-11,УК-10	2	1				1,2					8	288	102	30	72	186
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика	МИиОН	УК-4,УК-10	3					3					6	216	52	18	34	164
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений	МИиОН	УК-4,УК-11,УК-10		6				6					4	144	48	16	32	96
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	МИиОН	УК-4,УК-11,УК-10,УК-15		1				1					4	144	34		34	110
Б.1.1.2.5	Базы данных	МИиОН	УК-4,УК-10	3							3			5	180	50	16	34	130
Б.1.1.2.6	Программирование в среде R	МИиОН	УК-4,УК-10		3				3					4	144	50		50	94
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python	МИиОН	УК-4,УК-10	2	1				1,2					6	216	68		68	148
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			4	6				9					32	1152	330	122	208	822
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	МИиОН	УК-8,УК-12,УК-9,УК-10,УК-14		1									1	36	10	8	2	26
Б.1.1.3.2	Экономика организации	ЭиМ	УК-11,УК-13,ПКН -11	5					5					4	144	34	16	18	110
Б.1.1.3.3	Экономическая теория	ЭиМ	УК-10,УК-13,ПКН -11	4					4					4	144	34	16	18	110
Б.1.1.3.4	Финансовый учет и отчетность	ЭиМ	УК-11,УК-13,ПКН -11		4				4					4	144	34	16	18	110
Б.1.1.3.5	Управленческий учет	ЭиМ	УК-11,УК-13,ПКН -11		6				6					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.3.6	Иностранный язык в профессиональной сфере	МИиОН	УК-3	6	5				5,6					5	180	48		48	132
Б.1.1.3.7	Менеджмент	ЭиМ	ПКН -2,УК-11	4	3				3,4					7	252	102	34	68	150
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью	МИиОН	ПКН -12,УК-7		2				2					4	144	34	16	18	110
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			14	11			2	15		5	1	2	106	3816	912	368	544	2904
Б.1.2.1	Общефинансовый (предпрофильный) цикл			8	2			1	3		5		1	48	1728	400	154	246	1328
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса	МИиОН	ПКН -2,ПКН -6	5							5			5	180	52	18	34	128
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем	МИиОН	ПКН -2,ПКН -5,ПКН -6	5				5						6	216	52	18	34	164
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	МИиОН	ПКН -4	6							6			5	180	32	16	16	148

1 курс, 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий (1–4 семестр, по 17 недель)

Код	1 курс: Зачетные единицы	1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс: Зачетные единицы	3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	43	14	50	174	530	13	54	168	572	53	16	64	204	666	16	92	180	702
Б.1.1	43	14	50	174	530	13	54	168	572	39	14	50	186	518	11	66	122	462
Б.1.1.1	20	6	26	70	228	6	24	78	294	9	2		34	56	4	16	52	166
Б.1.1.1.1	1	1	8	2	26													
Б.1.1.1.2	4	3	16	34	94													
Б.1.1.1.3	2					1	8	8	56									
Б.1.1.1.4	2		2		70													
Б.1.1.1.5	4	2		34	38	2		34	38	5	2		34	56	2		34	56
Б.1.1.1.6	4					2	16	18	110									
Б.1.1.1.7										4					2	16	18	110
Б.1.1.1.8	3					1		18	90									
Б.1.1.2	18	7	16	102	276	5	14	72	168	15	9	34	118	388				
Б.1.1.2.1	8	3	16	34	92	3	14	38	94									
Б.1.1.2.2										6	3	18	34	164				
Б.1.1.2.3																		
Б.1.1.2.4	4	2		34	110													
Б.1.1.2.5										5	3	16	34	130				
Б.1.1.2.6										4	3		50	94				
Б.1.1.2.7	6	2		34	74	2		34	74									
Б.1.1.3	5	1	8	2	26	2	16	18	110	15	3	16	34	74	7	50	70	296
Б.1.1.3.1	1	1	8	2	26													
Б.1.1.3.2																		
Б.1.1.3.3										4					2	16	18	110
Б.1.1.3.4										4					2	16	18	110
Б.1.1.3.5																		
Б.1.1.3.6																		
Б.1.1.3.7										7	3	16	34	74	3	18	34	76
Б.1.1.3.8	4					2	16	18	110									
Б.1.2										14	2	14	18	148	5	26	58	240
Б.1.2.1										14	2	14	18	148	5	26	58	240
Б.1.2.1.1																		
Б.1.2.1.2																		
Б.1.2.1.3																		

3, 4, 5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий (5 семестр – 17 недель, 6 семестр – 16 недель, 7 семестр – 17 недель, 8 семестр – 16 недель, 9 семестр – 16 недель)

Код	3 курс: Зачетные единицы	5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	5 курс: Зачетные единицы	9 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	56	15	98	156	774	16	96	164	728	52	14	106	132	770	13	76	132	656					
Б.1.1	16	3	16	34	166	7	32	82	246														
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	4					3	16	32	96														
Б.1.1.2.1																							
Б.1.1.2.2																							
Б.1.1.2.3	4					3	16	32	96														
Б.1.1.2.4																							
Б.1.1.2.5																							
Б.1.1.2.6																							
Б.1.1.2.7																							
Б.1.1.3	12	3	16	34	166	4	16	50	150														
Б.1.1.3.1																							
Б.1.1.3.2	4	2	16	18	110																		
Б.1.1.3.3																							
Б.1.1.3.4																							
Б.1.1.3.5	3					2	16	18	74														
Б.1.1.3.6	5	1		16	56	2		32	76														
Б.1.1.3.7																							
Б.1.1.3.8																							
Б.1.2	40	12	82	122	608	9	64	82	482	52	14	106	132	770	13	76	132	656					
Б.1.2.1	34	10	66	104	530	7	48	66	410														
Б.1.2.1.1	5	3	18	34	128																		
Б.1.2.1.2	6	3	18	34	164																		
Б.1.2.1.3	5					2	16	16	148														

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS)	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	МИиОН	ПКН -7, ПКН-10	6									6	6	216	50	16	34	166
Б.1.2.1.5	Информационно-технологическая инфраструктура организации	МИиОН	ПКН -12	4							4			5	180	52	18	34	128
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем	МИиОН	ПКН -11		4				4					4	144	32	8	24	112
Б.1.2.1.7	Основы анализа и визуализации данных	МИиОН	ПКН -3, ПКН -6	5							5			5	180	32	14	18	148
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией	МИиОН	ПКН -8, ПКН -9	3					3					5	180	32	14	18	148
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия	МИиОН	ПКН -1	6	5				6		5			7	252	66	32	34	186
Б.1.2.2	Профиль к диск профиля (элективный)			6	3			1	6			1	1	40	1440	314	118	196	1126
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"			6	3			1	6			1	1	40	1440	314	118	196	1126
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами	МИиОН	ПКН -10, ПКП-4, ПКН -9	7								7		5	180	34	10	24	146
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями	МИиОН	ПКН -8, ПКП-4	7									7	6	216	34	16	18	182
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами	МИиОН	ПКН -2, ПКП-1, ПКП-3	8					8					6	216	32	14	18	184
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту	МИиОН	ПКН -5, ПКП-4	8				8						6	216	48		48	168
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство	МИиОН	ПКН -8, ПКП-2	7					7					5	180	34	16	18	146
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками	МИиОН	ПКН -7, ПКП-4		8				8					3	108	32	14	18	76
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия	МИиОН	ПКН -12, ПКП-4	6	5				5,6					6	216	66	32	34	150
Б.1.1.2.1.8	Маркетинг информационных технологий	ЭиМ	ПКП-2		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбранных модулей 2)				6				6					18	648	198	96	102	450
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса "				3				3					9	324	102	48	54	222
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	ЭиМ	ПКП-4,ПКН -1		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.1.2	Управление корпоративной информацией	МИиОН	ПКП-4		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.1.3	Корпоративные информационные системы на базе 1С	МИиОН	ПКН-1, ПКП-4		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.2	Модуль "Информационно-аналитические технологии"				3				3					9	324	96	48	48	228
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем	МИиОН	ПКП-3, ПКН -3		8				8					3	108	32	16	16	76
Б.1.2.3.2.2	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение	МИиОН	ПКП-3, ПКН -3		8				8					3	108	32	16	16	76
Б.1.2.3.2.3	Технологии продвинутой аналитики	МИиОН	ПКП-3, ПКН -3		8				8					3	108	32	16	16	76
Б.1.2.3.3	Модуль "Технологии управления интеллектуальной работой"				3				3					9	324	102	48	54	222
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы (практикум)	ЭиМ	УК-9, ПКН -7, ПКП-2		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.3.2	Информационные технологии разработки корпоративного портала	МИиОН	ПКП-1, ПКП-3		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.3.3	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	МИиОН	ПКП-4		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"				3				3					9	324	96	48	48	228
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии	МИиОН	ПКП-3, ПКН -12		8				8					3	108	32	16	16	76
Б.1.2.3.4.2	Технологии хранения данных	МИиОН	ПКП-3, ПКН -12		8				8					3	108	32	16	16	76

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
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами										
Б.1.2.1.5	Информационно-технологическая инфраструктура организации										
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем										
Б.1.2.1.7	Основы анализа и визуализации данных										
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией										
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия										
Б.1.2.2	Профиль к диск профиля (элективный)										
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"										
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами										
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями										
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами										
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту										
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство										
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками										
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия										
Б.1.1.2.1.8	Маркетинг информационных технологий										
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбранных модулей 2)										
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса "										
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)										
Б.1.2.3.1.2	Управление корпоративной информацией										
Б.1.2.3.1.3	Корпоративные информационные системы на базе 1С										
Б.1.2.3.2	Модуль "Информационно-аналитические технологии"										
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем										
Б.1.2.3.2.2	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение										
Б.1.2.3.2.3	Технологии продвинутой аналитики										
Б.1.2.3.3	Модуль "Технологии управления интеллектуальной работой"										
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы (практикум)										
Б.1.2.3.3.2	Информационные технологии разработки корпоративного портала										
Б.1.2.3.3.3	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий										
Б.1.2.3.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"										
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии										
Б.1.2.3.4.2	Технологии хранения данных										

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		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
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами										
Б.1.2.1.5	Информационно-технологическая инфраструктура организации	5					3	18	34	128	
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем	4					2	8	24	112	
Б.1.2.1.7	Основы анализа и визуализации данных										
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией	5	2	14	18	148					
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия										
Б.1.2.2	Профиль к диск профиля (элективный)										
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"										
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами										
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями										
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами										
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту										
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство										
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками										
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия										
Б.1.1.2.1.8	Маркетинг информационных технологий										
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбранных модулей 2)										
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса "										
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)										
Б.1.2.3.1.2	Управление корпоративной информацией										
Б.1.2.3.1.3	Корпоративные информационные системы на базе 1С										
Б.1.2.3.2	Модуль "Информационно-аналитические технологии"										
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем										
Б.1.2.3.2.2	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение										
Б.1.2.3.2.3	Технологии продвинутой аналитики										
Б.1.2.3.3	Модуль "Технологии управления интеллектуальной работой"										
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы (практикум)										
Б.1.2.3.3.2	Информационные технологии разработки корпоративного портала										
Б.1.2.3.3.3	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий										
Б.1.2.3.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"										
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии										
Б.1.2.3.4.2	Технологии хранения данных										

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		5 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	6					3	16	34	166
Б.1.2.1.5	Информационно-технологическая инфраструктура организации									
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем									
Б.1.2.1.7	Основы анализа и визуализации данных	5	2	14	18	148				
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией									
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия	7	2	16	18	90	2	16	16	96
Б.1.2.2	Профиль к диск профиля (элективный)	6	2	16	18	78	2	16	16	72
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"	6	2	16	18	78	2	16	16	72
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами									
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями									
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами									
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту									
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство									
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками									
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия	6	2	16	18	78	2	16	16	72
Б.1.1.2.1.8	Маркетинг информационных технологий									
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбранных модулей 2)									
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса "									
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)									
Б.1.2.3.1.2	Управление корпоративной информацией									
Б.1.2.3.1.3	Корпоративные информационные системы на базе 1С									
Б.1.2.3.2	Модуль "Информационно-аналитические технологии"									
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем									
Б.1.2.3.2.2	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение									
Б.1.2.3.2.3	Технологии продвинутой аналитики									
Б.1.2.3.3	Модуль "Технологии управления интеллектуальной работой"									
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы (практикум)									
Б.1.2.3.3.2	Информационные технологии разработки корпоративного портала									
Б.1.2.3.3.3	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий									
Б.1.2.3.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"									
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии									
Б.1.2.3.4.2	Технологии хранения данных									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		7 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами									
Б.1.2.1.5	Информационно-технологическая инфраструктура организации									
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем									
Б.1.2.1.7	Основы анализа и визуализации данных									
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией									
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия									
Б.1.2.2	Профиль к диск профиля (элективный)	34	8	58	78	548	7	28	84	428
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"	34	8	58	78	548	7	28	84	428
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами	5	2	10	24	146				
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями	6	2	16	18	182				
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами	6					2	14	18	184
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту	6					3		48	168
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство	5	2	16	18	146				
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками	3					2	14	18	76
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия									
Б.1.1.2.1.8	Маркетинг информационных технологий	3	2	16	18	74				
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбранных модулей 2)	18	6	48	54	222	6	48	48	228
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса "	9	6	48	54	222				
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)	3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.1.2	Управление корпоративной информацией	3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.1.3	Корпоративные информационные системы на базе 1С	3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.2	Модуль "Информационно-аналитические технологии"	9					6	48	48	228
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем	3					2	16	16	76
Б.1.2.3.2.2	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение	3					2	16	16	76
Б.1.2.3.2.3	Технологии продвинутой аналитики	3					2	16	16	76
Б.1.2.3.3	Модуль "Технологии управления интеллектуальной работой"	9	6	48	54	222				
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы (практикум)	3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.3.2	Информационные технологии разработки корпоративного портала	3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.3.3	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	3	2	16	18	74				
Б.1.2.3.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"	9					6	48	48	228
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии	3					2	16	16	76
Б.1.2.3.4.2	Технологии хранения данных	3					2	16	16	76

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 9 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами					
Б.1.2.1.5	Информационно-технологическая инфраструктура организации					
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем					
Б.1.2.1.7	Основы анализа и визуализации данных					
Б.1.2.1.8	Информационные системы управления организацией					
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия					
Б.1.2.2	Профиль к диск профиля (элективный)					
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"					
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами					
Б.1.2.2.1.2	Основы управления информационными технологиями					
Б.1.2.2.1.3	Информационные технологии управления логистическими системами					
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту					
Б.1.2.2.1.5	Технологическое предпринимательство					
Б.1.2.2.1.6	Информационные технологии управления рисками					
Б.1.1.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия					
Б.1.1.2.1.8	Маркетинг информационных технологий					
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбранных модулей 2)					
Б.1.2.3.1	Модуль "КИС для среднего и крупного бизнеса "					
Б.1.2.3.1.1	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)					
Б.1.2.3.1.2	Управление корпоративной информацией					
Б.1.2.3.1.3	Корпоративные информационные системы на базе 1С					
Б.1.2.3.2	Модуль "Информационно-аналитические технологии"					
Б.1.2.3.2.1	Проектирование аналитических информационных систем					
Б.1.2.3.2.2	Нейронные сети и технологии и глубокое обучение					
Б.1.2.3.2.3	Технологии продвинутой аналитики					
Б.1.2.3.3	Модуль "Технологии управления интеллектуальной работой"					
Б.1.2.3.3.1	Командообразование и методы групповой работы (практикум)					
Б.1.2.3.3.2	Информационные технологии разработки корпоративного портала					
Б.1.2.3.3.3	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий					
Б.1.2.3.4	Модуль "Сквозные технологии цифровой экономики"					
Б.1.2.3.4.1	Мобильные технологии					
Б.1.2.3.4.2	Технологии хранения данных					

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Кафедры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольная работа	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.1.2.3.4.3	Основы технологий интернета вещей	МИиОН	ПКП-3, ПКН - 12		8				8					3	108	32	16	16	76
	Блок 1. Теоретическое обучение			26	29			2	37	1	6	2	2	204	7344	1946	636	1310	5398
Б.2	Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				3	2								27	972	18	6	12	
Б.2.1	Учебная практика					9								6	216				
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	МИиОН	ПКН -2, УК-11,УК-10, ПКН -1											6	216				
Б.2.2	Производственная практика					9								18	648				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	МИиОН	ПКП-1, ПКП - 3, ПКП-4											15	540				
Б.2.2.2	Производственная практика: преддипломная практика	МИиОН	ПКН -3, ПКН - 6, ПКН-8, ПКП - 4											3	108				
Б.2.3	Научно-исследовательская работа	МИиОН			3									3	108	18	6	12	
Б.2.3.1	Учебно-научный семинар	МИиОН	УК-9, УК-10, ПКН-2, ПКН-8		2,3,4									3	108	18	6	12	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	МИиОН	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, УК-12, УК-13, УК-14, УК-15, ПКН-1, ПКН-2, ПКН-3, ПКН-4, ПКН-5, ПКН-6, ПКН-7, ПКН-8, ПКН-9, ПКН-10, ПКН-11, ПКН-12, ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4											3	108				
Б.3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	МИиОН												6	216				
	ИТОГО													240					
Б.4	Факультативы					1				1				2	72	24	8	16	48
Б.4.1	Основы российской государственности	МИиОН	УК-1			1				1				2	72	24	8	16	48

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: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.4.3									
Блок 1. Теоретическое обучение	43	14	50	174	530	13	54	168	572
Б.2 Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	1						2	4	
Б.2.1 Учебная практика									
Б.2.1.1 Учебная практика: ознакомительная практика									
Б.2.2 Производственная практика									
Б.2.2.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.2.2 Производственная практика: преддипломная практика									
Б.2.3 Научно-исследовательская работа	1						2	4	
Б.2.3.1 Учебно-научный семинар	1						2	4	
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
ИТОГО	44								
Б.4 Факультативы	2	1	8	16	48				
Б.4.1 Основы российской государственности	2	1	8	16	48				

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	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: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.4.3									
Блок 1. Теоретическое обучение	53	16	64	204	666	16	92	180	702
Б.2 Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	2		2	4			2	4	
Б.2.1 Учебная практика									
Б.2.1.1 Учебная практика: ознакомительная практика									
Б.2.2 Производственная практика									
Б.2.2.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.2.2 Производственная практика: преддипломная практика									
Б.2.3 Научно-исследовательская работа	2		2	4			2	4	
Б.2.3.1 Учебно-научный семинар	2		2	4			2	4	
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
ИТОГО	55								
Б.4 Факультативы									
Б.4.1 Основы российской государственности									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	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	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.4.3									
Блок 1. Теоретическое обучение	56	15	98	156	774	16	96	164	728
Б.2 Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									
Б.2.1 Учебная практика									
Б.2.1.1 Учебная практика: ознакомительная практика									
Б.2.2 Производственная практика									
Б.2.2.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.2.2 Производственная практика: преддипломная практика									
Б.2.3 Научно-исследовательская работа									
Б.2.3.1 Учебно-научный семинар									
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
ИТОГО	56								
Б.4 Факультативы									
Б.4.1 Основы российской государственности									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.4.3	3					2	16	16	76
Блок 1. Теоретическое обучение	52	14	106	132	770	13	76	132	656
Б.2 Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									
Б.2.1 Учебная практика									
Б.2.1.1 Учебная практика: ознакомительная практика									
Б.2.2 Производственная практика									
Б.2.2.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б.2.2.2 Производственная практика: преддипломная практика									
Б.2.3 Научно-исследовательская работа									
Б.2.3.1 Учебно-научный семинар									
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
ИТОГО	52								
Б.4 Факультативы									
Б.4.1 Основы российской государственности									

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 9 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.3.4.3					
Блок 1. Теоретическое обучение	33				
Б.2 Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					
Б.2.1 Учебная практика	24				
Б.2.1.1 Учебная практика: ознакомительная практика	6				
Б.2.2 Производственная практика	18				
Б.2.2.1 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	15				
Б.2.2.2 Производственная практика: преддипломная практика	3				
Б.2.3 Научно-исследовательская работа					
Б.2.3.1 Учебно-научный семинар					
Б.3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9				
Б.3.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				
Б.3.2 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6				
ИТОГО					
Б.4 Факультативы					
Б.4.1 Основы российской государственности					

Научно-исследовательская работа в форме учебно-научного семинара или проекта проводится с 1 по 4 семестры, исходя из 6 ч. аудиторной нагрузки (2 ч. лекций, 4 ч. семинаров) на 1 курсе и 12 ч. аудиторной нагузки (4 ч. лекций, 8 ч. семинаров) на 2 курсе с зачетами в 2, 3 и 4 семестрах
Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.
Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-методической работе И.Е. Алфимов

Учебный план вносит:
Заведующий кафедрой "Математика, информатика и общегуманитарные науки" О.М. Гусарова

Одобрено Ученым советом Смоленского филиала Финуниверситета
протокол № 04 от 17.01.2023

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	УК-12	УК-13	УК-14	УК-15	ПКН-1	ПКН-2	ПКН-3	ПКН-4	ПКН-5	ПКН-6	ПКН-7	ПКН-8	ПКН-9	ПКН-10	ПКН-11	ПКН-12	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	ПКП-4
Алгоритмы и структуры данных в языке Python				1,2						1,2																					
Архитектура организации																			6												
Базы данных				3						3																					
Безопасность жизнедеятельности							2																								
Введение в специальность								1	1	1		1		1																	
Инжиниринг бизнеса																	5				5										
Иностранный язык			1,2,3,4																												
Иностранный язык в профессиональной сфере			5,6																												
Информационно-технологическая инфраструктура организации																															
Информационное право					4									4													4				
Информационные системы управления организацией																															
Информационные технологии в профессиональной деятельности				1						1	1				1								3	3							
Информационные технологии разработки корпоративного портала																												7		7	
Информационные технологии цифрового предприятия																											5,6				5,6
Информационные технологии управления логистическими системами																	8											8		8	
Информационные технологии управления рисками																						8									8
История России	1																														
Командообразование и методы групповой работы (практикум)									7													7							7		
Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)																7															7
Маркетинг информационных технологий																													7		
Математика										1,2	1,2																				
Математические методы принятия решений				6						6	6																				
Менеджмент											3,4						3,4														
Мобильные технологии																											8			8	
Нейронные сети и технологии и глубокое обучение																		8												8	
Основы анализа и визуализации данных																		5													
Основы деловой и публичной коммуникации		2																													
Основы российской государственности	1																														
Основы технологий интернета вещей																											8			8	
Основы управления информационными технологиями																							7								7
Основы управления ИТ-сервисами																								7	7						7
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Практикум по ИТ-менеджменту																				8											8
Программирование в среде R				3						3																					
Проектирование аналитических информационных систем																		8												8	
Производственная практика: преддипломная практика																		9			9		9								9
Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика																												9		9	9
Теория вероятностей и математическая статистика				3						3																					
Технологии продвинутой аналитики																		8												8	
Технологии хранения данных																											8			8	
Технологическое предпринимательство																							7						7		
Управление данными предприятия																5,6															
Управление информационно-технологическими проектами																						6			6						
Управление информационной безопасностью							2																				2				
Управление знаниями организации с использованием информационных технологий																															7
Управление корпоративной информацией																															7
Управление разработкой информационных систем																	5			5	5										
Управленческий учет											6		6													6					
Учебная практика: ознакомительная практика										9	9					9	9														
Учебно-научный семинар									2,3,4	2,3,4							2,3,4						2,3,4								
Физическая культура и спорт						1																									
Философия	2																														
Финансовый университет: история и современность								1	1																						
Финансовый учет и отчетность											4		4													4					
Экономика информационных систем																										4					
Экономика организации											5		5													5					
Экономическая теория										4			4													4					

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Имя	Описание	Год
УК-1	Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей	2023
УК-2	Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникаций	2023
УК-3	Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	2023
УК-4	Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	2023
УК-5	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	2023
УК-6	Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	2023
УК-7	Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов	2023
УК-8	Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни	2023
УК-9	Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении	2023
УК-10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	2023
УК-11	Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения	2023
УК-12	Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	2023
УК-13	Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	2023
УК-14	Способность формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма терроризма коррупционному поведению попыткам фальсификации истории и противодействовать им в профессиональной деятельности	2023
УК-15	Способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни	2023
ПКН -1	Способность внедрять транзакционные системы и консультировать по вопросам систем сбора, накопления и хранения транзакционных данных	2023
ПКН -2	Способность анализировать и проектировать информационные потоки организации	2023
ПКН -3	Способность применять аналитические системы и консультировать по вопросам разработки и развития аналитических систем работы с данными	2023
ПКН -4	Способность создавать модели архитектуры предприятия	2023
ПКН -5	Способность консультировать по выбору модели жизненного цикла ИС и содержанию основных этапов жизненного цикла ИС	2023
ПКН -6	Способность проводить бизнес-анализ предметной области	2023
ПКН -7	Способность управлять проектами и программами в области ИТ	2023
ПКН -8	Способность анализировать состояние ИТ-отрасли и обеспечивать поддержку инноваций и организационных изменений с использованием ИТ	2023
ПКН -9	Способность управлять моделью сорсинга	2023
ПКН -10	Способность применять знания по сервисно-ориентированному подходу в ИТ и консультировать по вопросам управления ИТ-сервисами	2023
ПКН -11	Способность управлять ИТ-финансами и ИТ-бюджетом	2023
ПКН -12	Способность применять вычислительное оборудование, системы хранения данных и инфраструктурные решения центров обработки данных	2023
ПКП-1	Способность применять методы управления архитектурой предприятия в бизнесе и учреждениях государственного и муниципального управления	2023
ПКП-2	Способность формировать требования для проектов по созданию продуктов ИТ-предпринимательства	2023
ПКП-3	Способность предлагать различные варианты инфраструктурных решений для поддержки ИТ/ИС	2023
ПКП-4	Способность разрабатывать предложения для заказчиков по вопросам использования ИТ для трансформации бизнеса	2023