УТВЕРЖДАЮ
Директор
С.В. Земляк
"26" 02 2024 г.

Смоленский филиал Финуниверситета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Смоленского филиала Финуниверситета
на 2024-2029 учебные годы

направление подготовки: 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"
очно-заочная форма обучения (с частичным применением ДОТ)

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	Практная работа	Зачетные единицы (ECTS)	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			23	33	1		2	37	1	6	1	4	204	7344	1644	618	1026	5700
Б.1.1	Обязательная часть			11	20	1			21	1	2	1	1	98	3528	900	242	558	2778
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			4	7	1			5	1		1		30	1080	258	62	196	822
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					8	288	110		110	178
Б.1.1.1.6	Философия**	МИиОН	УК-1	2						2				4	144	8	4	4	136
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 российской государственности**	МИиОН	УК-1			1								2	72	24	8	16	48
Б.1.1.1.9	Основы деловой и публичной коммуникации**	МИиОН	УК-2		2				2					3	108	4		4	104
Б.1.1.2	Цикл математики и информатики			3	7				9		1			37	1332	282	72	210	1050
Б.1.1.2.1	Математика**	МИиОН	УК-11,УК-10	2	1				1,2					8	288	62	20	42	226
Б.1.1.2.2	Теория вероятностей и математическая статистика**	МИиОН	УК-4,УК-10		3				3					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.2.3	Математические методы принятия решений**	МИиОН	УК-4,УК-11,УК-10		6				6					4	144	34	16	18	110
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	34	16	18	146
Б.1.1.2.6	Программирование в среде К**	МИиОН	УК-4,УК-10		3				3					4	144	34		34	110
Б.1.1.2.7	Алгоритмы и структуры данных в языке Python**	МИиОН	УК-4,УК-10	2	1				1,2					6	216	42		42	174
Б.1.1.2.8	Современные технологии программирования**	МИиОН	УК-4,УК-10		2				2					3	108	8	4	4	100
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			4	6				7		1		1	31	1116	260	108	152	856
Б.1.1.3.1	Введение в специальность**	МИиОН	УК-8,УК-12,УК-9,УК-10,УК-14		1									2	72	16	8	8	56
Б.1.1.3.2	Основы анализа и визуализации данных**	МИиОН	УК-10,ПКН-3		4						4			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	Информационные системы управления организацией**	МИиОН	ПКН-2,УК-11,ПКН-9	3					3					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					4	144	32		32	112
Б.1.1.3.7	Менеджмент**	ЭиМ	ПКН -2,УК-11		3				3					3	108	34	16	18	74
Б.1.1.3.8	Управление информационной безопасностью**	МИиОН	ПКН -12,УК-7	2					2					3	108	8	4	4	100
Б.1.1.3.9	Технологическое предпринимательство**	МИиОН	ПКН-8,УК-9		8								8	4	144	34	16	18	110
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	13			2	16		4		3	106	3816	844	376	468	2972

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	48	15	58	196	608	8	24	48	794	47	12	64	140	552	14	88	148	700
Б.1.1	48	15	58	196	608	8	24	48	794	35	12	64	140	552	8	48	88	368
Б.1.1.1	22	7	34	86	276	4	12	24	360	8	2		34	38	4	16	52	148
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	1		8	64	4	2		34	38	2		34	38
Б.1.1.1.6	4					1	4	4	136									
Б.1.1.1.7										4					2	16	18	110
Б.1.1.1.8	2	1	8	16	48													
Б.1.1.1.9	3					1		4	104									
Б.1.1.2	21	7	16	102	276	3	8	20	334	12	6	32	70	330				
Б.1.1.2.1	8	3	16	34	92	1	4	8	134									
Б.1.1.2.2										3	2	16	18	74				
Б.1.1.2.3																		
Б.1.1.2.4	4	2		34	110													
Б.1.1.2.5										5	2	16	18	146				
Б.1.1.2.6										4	2		34	110				
Б.1.1.2.7	6	2		34	74	1		8	100									
Б.1.1.2.8	3					1	4	4	100									
Б.1.1.3	5	1	8	8	56	1	4	4	100	15	4	32	36	184	4	32	36	220
Б.1.1.3.1	2	1	8	8	56													
Б.1.1.3.2										4					2	16	18	110
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										3	2	16	18	74				
Б.1.1.3.8	3					1	4	4	100									
Б.1.1.3.9																		
Б.1.2										12					6	40	60	332

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	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	51	11	80	106	718	13	96	120	716	58	14	112	126	878	14	96	142	734
Б.1.1	11	1		16	56	5	32	52	240	4					2	16	18	110
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.1.1.1.9																		
Б.1.1.2										4								
Б.1.1.2.1						2	16	18	110									
Б.1.1.2.2																		
Б.1.1.2.3										4								
Б.1.1.2.4						2	16	18	110									
Б.1.1.2.5																		
Б.1.1.2.6																		
Б.1.1.2.7																		
Б.1.1.2.8																		
Б.1.1.3	7	1		16	56	3	16	34	130	4					2	16	18	110
Б.1.1.3.1																		
Б.1.1.3.2																		
Б.1.1.3.3																		
Б.1.1.3.4																		
Б.1.1.3.5	3					2	16	18	74									
Б.1.1.3.6	4	1		16	56	1		16	56									
Б.1.1.3.7																		
Б.1.1.3.8																		
Б.1.1.3.9										4					2	16	18	110
Б.1.2	40	10	80	90	662	8	64	68	476	54	14	112	126	878	12	80	124	624

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					
Б.1.1					
Б.1.1.1					
Б.1.1.1.1					
Б.1.1.1.2					
Б.1.1.1.3					
Б.1.1.1.4					
Б.1.1.1.5					
Б.1.1.1.6					
Б.1.1.1.7					
Б.1.1.1.8					
Б.1.1.1.9					
Б.1.1.2					
Б.1.1.2.1					
Б.1.1.2.2					
Б.1.1.2.3					
Б.1.1.2.4					
Б.1.1.2.5					
Б.1.1.2.6					
Б.1.1.2.7					
Б.1.1.2.8					
Б.1.1.3					
Б.1.1.3.1					
Б.1.1.3.2					
Б.1.1.3.3					
Б.1.1.3.4					
Б.1.1.3.5					
Б.1.1.3.6					
Б.1.1.3.7					
Б.1.1.3.8					
Б.1.1.3.9					
Б.1.2					

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-аналитические работы	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1	Общефинансовый (предпрофильный) цикл			8	2			2	4		3		1	48	1728	336	152	184	1392
Б.1.2.1.1	Инжиниринг бизнеса**	МИиОН	ПКН -2,ПКН - 6	5							5			5	180	34	16	18	146
Б.1.2.1.2	Управление разработкой информационных систем**	МИиОН	ПКН -2,ПКН - 5,ПКН -6	5				5						6	216	34	16	18	182
Б.1.2.1.3	Архитектура организации**	МИиОН	ПКН-12,ПКН-4	6							6			5	180	32	16	16	148
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами**	МИиОН	ПКН -7, ПКН-10	7				7						6	216	34	16	18	182
Б.1.2.1.5	Информационные технологии бизнес-аналитики**	МИиОН	ПКН-3,ПКН-6	5					5					5	180	34	16	18	146
Б.1.2.1.6	Экономика информационных систем**	МИиОН	ПКН -11		4				4					4	144	32	8	24	112
Б.1.2.1.7	Информационно-технологическая инфраструктура организации**	МИиОН	ПКН -12	4							4			5	180	34	16	18	146
Б.1.2.1.8	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие**	МИиОН	ПКН-2,ПКН-9	7					7					5	180	34	16	18	146
Б.1.2.1.9	Управление данными предприятия**	МИиОН	ПКН-1,ПКН-5		5				5					4	144	34	16	18	110
Б.1.2.1.10	Практикум "Лучшие практики в управлении бизнес-процессами организаций"**	МИиОН	ПКН-8,ПКН-1,ПКН-9	4									4	3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			4	5				6		1		2	40	1440	304	128	176	1136
Б.1.2.2.1	Профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"			4	5				6		1		2	40	1440	304	128	176	1136
Б.1.2.2.1.1	Основы управления ИТ-сервисами**	МИиОН	ПКН -10, ПКП-2, ПКН -9	7					7					6	216	34	16	18	182
Б.1.2.2.1.2	Технологии искусственного интеллекта**	МИиОН	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4	6							6			5	180	34	16	18	146
Б.1.2.2.1.3	Гибкая ИТ-среда и DevOps**	МИиОН	ПКП-3,ПКН-12,ПКН-7	8					8					6	216	34	16	18	182
Б.1.2.2.1.4	Практикум по ИТ-менеджменту**	МИиОН	ПКН-5,ПКН-10,ПКП-4		8								8	5	180	34		34	146
Б.1.2.2.1.5	Маркетинг цифровых продуктов и услуг**	МИиОН	ПКН-8,ПКП-2		7								7	5	180	34	16	18	146
Б.1.2.2.1.6	Основы управления информационными технологиями**	МИиОН	ПКН-2,ПКП-4,ПКН-4		8				8					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.2.1.7	Информационные технологии цифрового предприятия**	МИиОН	ПКН-12,ПКП-1,ПКН-11	6	5				5,6					6	216	66	32	34	150
Б.1.2.2.1.8	Цифровые экосистемы и платформы**	МИиОН	ПКН-8,ПКП-4		6				6					4	144	34	16	18	110
Б.1.2.3	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Блок "Технологии больших данных")				6				6					18	648	284	96	188	444
Б.1.2.3.1	Модуль "Информационные системы управления"				3				3					9	324	102	48	54	222
Б.1.2.3.1.1	Информационные технологии управления рисками**	МИиОН	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.1.2	Корпоративные информационные системы (отраслевые решения)**	МИиОН	ПКН-2,ПКН-1,ПКП-1		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.1.3	Аудит информационных систем**	МИиОН	ПКН-3,ПКН-6,ПКП-4		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.2	Модуль "Проектирование информационных систем"				3				3					9	324	102	48	54	222
Б.1.2.3.2.1	Разработка требований к информационным системам**	МИиОН	ПКП-1,ПКН-7		8				8					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.2.2	Мобильные технологии**	МИиОН	ПКН-6,ПКП-4		8				8					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.2.3	UX-дизайн**	МИиОН	ПКН-8,ПКП-2		8				8					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.3	Модуль "Информационно-аналитические технологии"				3				3					9	324	102	48	54	222
Б.1.2.3.3.1	Нейронные сети и технологии искусственного интеллекта в экономике**	МИиОН	ПКП-4, ПКН - 3		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.3.2	Системы хранения данных**	МИиОН	ПКН-2,ПКН-3,ПКП-1		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.3.3	Управление контентом организации**	МИиОН	ПКП-3,ПКН-6		7				7					3	108	34	16	18	74
Б.1.2.3.4	Модуль "Технологии управления коллективной работой"				3				3					9	324	102	48	54	222
Б.1.2.3.4.1	Интеграция информационных систем**	МИиОН	ПКН-7,ПКП-1		8				8					3	108	34	16	18	74

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1											12					6	40	60	332
Б.1.2.1.1																			
Б.1.2.1.2																			
Б.1.2.1.3																			
Б.1.2.1.4																			
Б.1.2.1.5																			
Б.1.2.1.6											4					2	8	24	112
Б.1.2.1.7											5					2	16	18	146
Б.1.2.1.8																			
Б.1.2.1.9																			
Б.1.2.1.10											3					2	16	18	74
Б.1.2.2																			
Б.1.2.2.1																			
Б.1.2.2.1.1																			
Б.1.2.2.1.2																			
Б.1.2.2.1.3																			
Б.1.2.2.1.4																			
Б.1.2.2.1.5																			
Б.1.2.2.1.6																			
Б.1.2.2.1.7																			
Б.1.2.2.1.8																			
Б.1.2.3																			
Б.1.2.3.1																			
Б.1.2.3.1.1																			
Б.1.2.3.1.2																			
Б.1.2.3.1.3																			
Б.1.2.3.2																			
Б.1.2.3.2.1																			
Б.1.2.3.2.2																			
Б.1.2.3.2.3																			
Б.1.2.3.3																			
Б.1.2.3.3.1																			
Б.1.2.3.3.2																			
Б.1.2.3.3.3																			
Б.1.2.3.4																			
Б.1.2.3.4.1																			

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: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	16 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.1	25	8	64	72	584	2	16	16	148	11	4	32	36	328					
Б.1.2.1.1	5	2	16	18	146														
Б.1.2.1.2	6	2	16	18	182														
Б.1.2.1.3	5					2	16	16	148										
Б.1.2.1.4										6	2	16	18	182					
Б.1.2.1.5	5	2	16	18	146														
Б.1.2.1.6																			
Б.1.2.1.7																			
Б.1.2.1.8																			
Б.1.2.1.9										5	2	16	18	146					
Б.1.2.1.10	4	2	16	18	110														
Б.1.2.2	15	2	16	18	78	6	48	52	328	25	4	32	36	328	6	32	70	402	
Б.1.2.2.1	15	2	16	18	78	6	48	52	328	25	4	32	36	328	6	32	70	402	
Б.1.2.2.1.1										6	2	16	18	182					
Б.1.2.2.1.2	5					2	16	18	146										
Б.1.2.2.1.3										6					2	16	18	182	
Б.1.2.2.1.4										5					2		34	146	
Б.1.2.2.1.5										5	2	16	18	146					
Б.1.2.2.1.6										3					2	16	18	74	
Б.1.2.2.1.7	6	2	16	18	78	2	16	16	72										
Б.1.2.2.1.8	4					2	16	18	110										
Б.1.2.3										18	6	48	54	222	6	48	54	222	
Б.1.2.3.1										9	6	48	54	222					
Б.1.2.3.1.1										3	2	16	18	74					
Б.1.2.3.1.2										3	2	16	18	74					
Б.1.2.3.1.3										3	2	16	18	74					
Б.1.2.3.2										9					6	48	54	222	
Б.1.2.3.2.1										3					2	16	18	74	
Б.1.2.3.2.2										3					2	16	18	74	
Б.1.2.3.2.3										3					2	16	18	74	
Б.1.2.3.3										9	6	48	54	222					
Б.1.2.3.3.1										3	2	16	18	74					
Б.1.2.3.3.2										3	2	16	18	74					
Б.1.2.3.3.3										3	2	16	18	74					
Б.1.2.3.4										9					6	48	54	222	
Б.1.2.3.4.1										3					2	16	18	74	

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					
Б.1.2.1.1					
Б.1.2.1.2					
Б.1.2.1.3					
Б.1.2.1.4					
Б.1.2.1.5					
Б.1.2.1.6					
Б.1.2.1.7					
Б.1.2.1.8					
Б.1.2.1.9					
Б.1.2.1.10					
Б.1.2.2					
Б.1.2.2.1					
Б.1.2.2.1.1					
Б.1.2.2.1.2					
Б.1.2.2.1.3					
Б.1.2.2.1.4					
Б.1.2.2.1.5					
Б.1.2.2.1.6					
Б.1.2.2.1.7					
Б.1.2.2.1.8					
Б.1.2.3					
Б.1.2.3.1					
Б.1.2.3.1.1					
Б.1.2.3.1.2					
Б.1.2.3.1.3					
Б.1.2.3.2					
Б.1.2.3.2.1					
Б.1.2.3.2.2					
Б.1.2.3.2.3					
Б.1.2.3.3					
Б.1.2.3.3.1					
Б.1.2.3.3.2					
Б.1.2.3.3.3					
Б.1.2.3.4					
Б.1.2.3.4.1					

| 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 | Практика работа | Зачетные единицы (ECTS): Всего | Часов: Всего | Аудиторных | В том числе: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа | 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 | 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 | 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 | 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 | 5 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы | 9 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю | 16 недель: Лекции | Семинары, практические занятия | Самостоятельная работа |
|---|---|---