

Год поступления:

2025/26

Направление базового ВО: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Программа: Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами

Выпуск. кафедра: 315

Квалификация: Инженер

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах								
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
										из них						
										Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа			
		Блок 1 Дисциплины					211	7 924	3 880	1 554	1 554	772		3 036	756	
		Обязательная часть					113	4 068	2 048	916	796	336		1 552		
		Информационные технологии					7	252	108	48	24	36		108		
315	1	Компьютерные технологии		1			3	108	54	24	10	20		54		
315	2	Web-технологии	5				4	144	54	24	14	16		54	36	
		Общепрофессиональный модуль					36	1 296	606	280	262	64		438		
909	3	Электротехника и электроника	3				4	144	66	34	16	16		42	36	
311	4	Численные методы		4			3	108	58	34	12	12		50		
904	5	Инженерная и компьютерная графика		1			2	72	34			34		38		
915	6	Общая физика	2,3				8	288	148	64	48	36		68	72	
311	7	Математический анализ	1,2				8	288	132	66	66			84	72	
804	8	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	108	48	24	24			60		
311	9	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	72	34	38			36	36	
311	10	Дифференциальные уравнения	3				4	144	48	24	24			60	36	
919	11	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46					
		Модуль гуманитарного мышления инженера					23	828	496	158	338			332		
917	12	Философия		2			2	72	32	24	8			40		
И-14	13	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			9	324	198		198			126		
920	14	Основы психологии		3			2	72	34	18	16			38		
920	15	Социология		4			2	72	34	18	16			38		
515	16	Правоведение		1			2	72	32	16	16			40		
918	17	История России		1,2			4	144	112	64	48			32		
917	18	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	36			18		
		Модуль бизнес-мышления					6	216	100	52	32	16		116		
315	19	Информационный менеджмент		6			2	72	34	18		16		38		
501	20	Основы менеджмента		5			2	72	34	18	16			38		
507	21	Экономическая теория		4			2	72	32	16	16			40		
		Общепрофессиональный модуль					39	1 404	666	352	94	220		558		
614	22	Безопасность жизнедеятельности		5			2	72	42	26		16		30		
614	23	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		5			2	72	42	16	26			30		
315	24	Метрология и стандартизация		3			2	72	38	16	10	12		34		
614	25	Экология		6			2	72	34	22		12		38		
304	26	Сети ЭВМ и телекоммуникации	6				4	144	52	32		20		56	36	
315	27	Защита информации		7			4	144	72	36	16	20		72		
301	28	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1			2	72	36	24		12		36		
315	29	Операционные системы	6				4	144	56	32		24		52	36	
315	30	Организация ЭВМ	5			5	4	144	62	34		28		46	36	
315	31	Информатика	1				4	144	72	34	10	28		36	36	
315	32	Программирование	3	2		3	7	252	128	64	32	32		88	36	
315	33	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	32	16		16		40		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	3 856	1 832	638	758	436		1 484		
315	34	Программирование на языках высокого уровня		4			2	72	34	10		24		38		
315	35	Статистика	4				3	108	30	12	18			42	36	
315	36	Теория оптимизации	5				3	108	36	16	20			36	36	
315	37	Экономика и организация промышленности	7				3	108	36	16		20		36	36	
315	38	Базы данных	7				3	108	54	22		32		18	36	
315	39	Автоматизированное управление финансами	8				3	108	52	20		32		20	36	
315	40	Автоматизация бухгалтерского учета и аудита		7			2	72	54	26		28		18		
315	41	Теория информационных ресурсов организации	5				4	144	72	32		40		36	36	
315	42	Исследование систем управления	6				3	108	50	22		28		22	36	
315	43	Проектирование систем управления		7			3	108	72	32		40		36		

315	44	Реинжиниринг бизнес-процессов		6		6	3	108	64	24		40		44	
315	45	Экономика информационных систем	4				4	144	68	32	36			40	36
315	46	Логистическое управление производством		5			3	108	54	22	32			54	
315	47	Технология производства программных продуктов и услуг	4				3	108	50	18		32		22	36
315	48	Моделирование экономических процессов	7				3	108	54	30		24		18	36
315	49	Государственное и муниципальное управление		8			2	72	52	32	20			20	
315	50	Системы искусственного интеллекта		7			3	108	36	16		20		72	
		Модуль инженерных проектов					14	504	118		118			386	
315	51	Проектная деятельность		1,2,3,4,5,6,7,8	5,6,7,8	1,2,3,4	14	504	118		118			386	
315	52	Дискретная математика и математическая логика	2				4	144	60	32	12	16		48	36
315	53	Алгоритмы и обработка данных		3			3	108	48	32		16		60	
315	54	Информационные системы	4				3	108	50	34		16		22	36
		Элективные дисциплины					24	1 192	688	158	502	28		396	81
315	55.1	Системный анализ и исследование операций		3			3	108	36	16	20			72	
315	55.2	Теория систем и принятия решений		3			3	108	36	16	20			72	
315	56.1	Оценка экономической эффективности внедрения информационных систем	8				3	108	52	22	30			20	36
315	56.2	Экономическая оценка инвестиций в ИТ-проекты	8				3	108	52	22	30			20	36
315	57.1	Информационный контроллинг		7			3	108	54	24	30			54	
315	57.2	Методы экономического учета в информационной среде		7			3	108	54	24	30			54	
315	58.1	Управление рисками в информационной среде	8				3	108	38	18	20			34	36
315	58.2	Рискология	8				3	108	38	18	20			34	36
919	59	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
315	60.1	Моделирование информационных процессов	6				3	108	50	22		28		22	36
315	60.2	Моделирование производственных процессов	6				3	108	50	22		28		22	36
315	61.1	Инновационный менеджмент		8			3	108	52	22	30			56	
315	61.2	Управление инновационными проектами		8			3	108	52	22	30			56	
315	62.1	Информационное право		6			2	72	24	10	14			48	
315	62.2	Бизнес-право		6			2	72	24	10	14			48	
315	63.1	Рынок информационных продуктов и услуг		7			4	144	54	24	30			90	
315	63.2	Основы маркетинга		7			4	144	54	24	30			90	
		Блок 2 Практики					20	720						720	
		Обязательная часть					3	108						108	
		Учебная практика					3	108	30				30	78	
315		Ознакомительная практика		2			3	108	30				30	78	
		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	612						612	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
315		Учебная практика (по получению профессиональных умений)		4			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					11	396	110				110	286	
315		Преддипломная практика		8			5	180	50				50	130	
315		Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
315		Итоговая гос. аттестация		8			9	324	35				35	289	
315		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8			9	324	35				35	289	
		Итого					240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов						8 968	4 115	1 554	1 754	772	235	3 845	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

Е. Кривов