

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Шарипзянова Гюзель Харьясовна
 Должность: проректор по учебной работе
 Дата подписания: 12.10.2023 / 10:28:46
 Уникальный программный ключ:
 6980ea40e36bba2f510a6a11652c64



АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии
 Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления
 Форма обучения: Очная
 Год набора: 2023/2024

1 График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Распределение по блокам	Экзам. сессия	Учеб. практика	Произв. практика	Преддип. практика	ГИА	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25											
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	3	4	6	0	0	0	10	50									
2																																																								3	4	6	0	0	0	10	52				
3																																																								3	4	6	0	0	0	10	52				
4																																																								3	4	6	0	0	0	10	52				

Обозначения: Теоретическое обучение, Экзаменационная сессия, Учебная практика, Производственная практика, Преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация, Канкулы, Научно-исследовательская работа, Недели отсутствуют

3 План учебного процесса

Идентификатор	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы в часах	Общая нагрузка по учебной программе в часах	Виды учебных нагрузок, ак.час					СРС	Распределение по курсам и семестрам, ауд.час					
		Лекции	Занятия	Дифференциальные занятия	Курсовые работы	Курсовые проекты			Итого	Лекции	Семинарские практические занятия	Лабораторные занятия	СРС		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс		
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)						211	7 596	3 508	1 018	1 124	1 366	4 088	432	486	486	486	546	546	40
Б1.1	Обязательная часть						142	5 112	2 406	676	1 106	624	2 706	432	486	432	324	198	276	258
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	120	68	52	24						60	60	
Б1.1.2	Философия		6				2	72	36	18	18	36						36		
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212	220	32	36	36	36	36	36		
Б1.1.4	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32	40	32							
Б1.1.5	Введение в проектную деятельность		1				2	72	32	8	24	40	32							
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		1				2	72	32		24	40	32							
Б1.1.7	Введение в профессию		1				3	108	32	18	14	76	32							
Б1.1.8	Навыки эффективной презентации		1				2	72	32	14	18	40	32							
Б1.1.9	Тайм-менеджмент		2				2	72	36	18	18	36		36						
Б1.1.10	Конфликтология		3				2	72	36	18	18	36		36						
Б1.1.11	Анализ экономической эффективности цифровых решений		3				2	72	36	18	18	36		36					36	
Б1.1.12	Правовое обеспечение информационных систем		7				2	72	36	18	18	36							36	
Б1.1.13	Модуль «Математические дисциплины»						17	612	264	88	158	18	348	48	108	54	54			
Б1.1.13.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32	60	48							
Б1.1.13.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54	72		72						
Б1.1.13.3	Численные методы в компьютерных вычислениях		2				2	72	36	18		36		36						
Б1.1.13.4	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	144	54	18	36	90		54						
Б1.1.13.5	Математическая логика и дискретная математика		4				4	144	54	18	36	90		54						
Б1.1.14	Модуль «Проекты и проектная деятельность»						18	648	324		324	324	72	36	90	36	54	36		
Б1.1.14.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				14	504	252		252	252	36	36	54	36	54	36		
Б1.1.14.2	Управление проектами		2				2	72	36		36	36		36						
Б1.1.14.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36	36		36						
Б1.1.15	Модуль «Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка»						2	72	36	12	18	6	36						36	
Б1.1.15.1	Безопасность жизнедеятельности		6				1	36	18	6	6	18							18	
Б1.1.15.2	Основы военной подготовки		6				1	36	18	6	12	18							18	
Б1.1.16	Модуль «Базовые информационные технологии»						48	1 728	758	252	132	374	970	128	162	162	72	126	54	54
Б1.1.16.1	Теория информации	1					3	108	48	24	24	60	48							
Б1.1.16.2	Офисные приложения	1					4	144	32			32	112	32						
Б1.1.16.3	Разработка технической документации		1				3	108	48	12	36	60	48							
Б1.1.16.4	Инструменты визуализации данных		2				3	108	36	18		18	72		36					
Б1.1.16.5	Операционные системы	2					4	144	72	18		54	72		72					
Б1.1.16.6	Проектирование интерфейсов информационных систем	2					3	108	54	18		36	54		54					
Б1.1.16.7	Аппаратное обеспечение информационных систем	3					4	144	54	18		36	90		54					
Б1.1.16.8	Системы управления разработкой программного обеспечения		3				2	72	36	18		18	36		36					
Б1.1.16.9	Базы данных	4	3			4	8	288	144	72	72	144		72	72					
Б1.1.16.10	Сети и телекоммуникации	5					4	144	72	18		54	72					72		
Б1.1.16.11	Растровая и векторная графика		5				4	144	54			54	90					54		
Б1.1.16.12	Информационная безопасность и защита информации		6				3	108	54	18		36	54					54		
Б1.1.16.13	Управление программными проектами	7					3	108	54	18		36	54						54	
Б1.1.17	Модуль «Базовое программирование»						20	720	352	126		226	368	64	72	72	72		72	
Б1.1.17.1	Введение в программирование	1					4	144	64	18		46	80	64						
Б1.1.17.2	Технологии прикладного программирования	2					4	144	72	36		36	72		72					
Б1.1.17.3	Объектно-ориентированное программирование	3					4	144	72	36		36	72		72					
Б1.1.17.4	Веб-программирование и дизайн	4					4	144	72	18		54	72		72					
Б1.1.17.5	Программирование для мобильных устройств	7					4	144	72	18		54	72		72				72	
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						69	2 484	1 102	342	18	742	1 382		54	162	288	270	288	40
Б1.2.1	Теория информационных процессов и систем	3					4	144	54	18		36	90		54					
Б1.2.2	Системный анализ	4					4	144	54	18		36	90		54					
Б1.2.3	Теория принятия решений		5				2	72	36	18	18	36							36	
Б1.2.4	Цифровые методы обработки информации	6	5				7	252	126	36		90	126						72	
Б1.2.5	Системы искусственного интеллекта	6	5			6	7	252	108	36		72	144						54	
Б1.2.6	Анализ данных		6				3	108	54	18		36	54						54	
Б1.2.7	Нечеткое моделирование		7				3	108	54	18		36	54						54	
Б1.2.8	Надежность, эргономика и качество систем управления		7				2	72	36	18		18	36						36	
Б1.2.9	Тестирование программного обеспечения			7			2	72	36			36	36						36	
Б1.2.10	Проектирование интеграционных решений	7					3	108	54	18		36	54						54	
Б1.2.11	Корпоративные автоматизированные системы обработки данных					7	4	144	54			54	90						54	
Б1.2.12	Основы непрерывной интеграции автоматизированных информационных систем		8				3	108	40			40	68						40	
Б1.2.13	Модуль «Специальное программирование»						14	504	234	90		144	270			108	72	54		
Б1.2.13.1	Шаблоны проектирования		4				3	108	36			36	72						36	
Б1.2.13.2	BackEnd-разработка	5																		