

решен Ученым советом вуза
от № 6 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Создание, модификация и сопровождение информационных систем, администрирование баз данных

специальность: Прикладной информатики

уровень подготовки: Бакалавр
форма обучения: Очная
длительность обучения: 4г
сфера профессиональной деятельности: Информационно-технологический
направление профессиональной деятельности: Информационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2023
2023-2024
№ 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

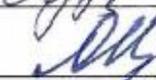
Проректор по учебной работе

 / А.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

 / С.В. Хоружая/

Декан факультета

 / С.А. Курносов/

Руководитель ОПОП ВО

 / С.В. Лаптев/

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____
" " _____


Считат ь в плане	Наименование	Экз а мен	Зачет	Заче т с оц.	К П	К Р	Экспе р тное	Фак т	Экспе р тное	По план у	Конт . раб.	Ауд.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	210	7560	7560	3630	348 6	283 2	109 8
Обязательная часть							120	120	4320	4320	2092	200 4	167 0	558
+	История России	2	1				4	4	144	144	118	114	8	18
+	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	55	54	17	
+	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	65	64	43	
+	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	66	62	87	27
+	Философия	4					3	3	108	108	51	48	30	27
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53	
+	Математика	12		1			10	10	360	360	185	178	121	54
+	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			1			3	3	108	108	61	60	47	
+	Математический анализ и дифференциальные уравнения	1					4	4	144	144	61	58	56	27
+	Теория вероятностей	2					3	3	108	108	63	60	18	27
+	Моделирование систем	3					4	4	144	144	93	90	24	27
+	Теория информации, данные, знания	1					3	3	108	108	51	48	30	27
+	Алгоритмы и структуры данных	3				3	4	4	144	144	65	60	52	27
+	Архитектура информационных систем			4			4	4	144	144	61	60	83	
+	Информационные технологии	3				3	4	4	144	144	65	60	52	27
+	Технологии программирования	2			2		5	5	180	180	88	82	65	27
+	Управление данными	4			4		5	5	180	180	66	60	60	54
+	Инструментальные средства информационных систем		3				3	3	108	108	61	60	47	
+	Инфокоммуникационные системы и сети	6		5			6	6	216	216	110	106	79	27
+	Тестирование и верификация компонентов информационных систем			5			3	3	108	108	47	46	61	
+	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5			5		4	4	144	144	52	46	65	27
+	Администрирование информационных систем	7	6				7	7	252	252	156	152	69	27
+	Большие данные	5					4	4	144	144	63	60	54	27
+	Управление ИТ-проектами			8			4	4	144	144	43	42	101	
+	Информатика	1				1	4	4	144	144	65	60	52	27
+	Основы математической логики и теории алгоритмов	2					4	4	144	144	79	76	11	54
+	Дискретная математика	1					4	4	144	144	77	74	13	54
+	Основы права		1				3	3	108	108	35	34	73	
+	Социология и культурология		3				3	3	108	108	33	32	75	

+	Экономика		2				3	3	108	108	35	34	73	
+	Деловые коммуникации		2				2	2	72	72	33	32	39	
+	Физика		23				5	5	180	180	108	106	72	
+	Менеджмент			5			3	3	108	108	47	46	61	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							90	90	3240	3240	1538	148 2	116 2	540
+	Компьютерные системы	4					4	4	144	144	63	60	54	27
+	Базы данных	3					4	4	144	144	75	72	42	27
+	Микроэлектроника и схемотехника	4					5	5	180	180	93	90	60	27
+	Системы и системный анализ	6					4	4	144	144	67	64	50	27
+	Микропроцессоры		5	6			6	6	216	216	108	106	108	
+	Информационный менеджмент	7			7		6	6	216	216	98	92	64	54
+	Корпоративные информационные системы	7			7		6	6	216	216	83	78	79	54
+	Разработка приложений под мобильные устройства			6			3	3	108	108	61	60	47	
+	Языки программирования	4					6	6	216	216	93	90	96	27
+	Основы Web-инжиниринга	5					5	5	180	180	93	90	33	54
+	Кроссплатформенные приложения	8					5	5	180	180	77	74	49	54
+	Операционные системы	5					5	5	180	180	93	90	33	54
+	Системное программное обеспечение	7					5	5	180	180	93	90	60	27
+	Информационная безопасность	8					4	4	144	144	69	66	21	54
+	Методы искусственного интеллекта		8				3	3	108	108	43	42	65	
+	Программные приложения информационных систем			3			3	3	108	108	47	46	61	
+	Программирование и разработка Web-приложений	6			6		4	4	144	144	65	60	52	27
+	Нейросетевые технологии		8				3	3	108	108	45	44	63	
+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6					4	4	144	144	81	78	36	27
+	Мультимедиа технологии	6					4	4	144	144	81	78	36	27
-	Системы поддержки принятия решений	6					4	4	144	144	81	78	36	27
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			7			5	5	180	180	91	90	89	
+	Технологии облачных вычислений			7			5	5	180	180	91	90	89	
-	Протоколы и интерфейсы информационных систем			7			5	5	180	180	91	90	89	
+	Элективные курсы по физической культуре и спорту													
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		12345 6						328	328	222	216	106	
-	Легкая атлетика		12345 6						328	328	222	216	106	
-	Единоборства		12345						328	328	222	216	106	

			6										
-	Плавание		12345 6					328	328	222	216	106	
-	Аэробика и фитнес аэробика		12345 6					328	328	222	216	106	
-	Физическая рекреация		12345 6					328	328	222	216	106	
-	Атлетическая гимнастика		12345 6					328	328	222	216	106	
-	Настольный теннис		12345 6					328	328	222	216	106	
-	Адаптивная физическая культура и спорт		12345 6					328	328	222	216	106	
Блок 2.Практика							21	21	756	756	192		564
Обязательная часть							9	9	324	324	120		204
+	Учебная практика		2				3	3	108	108	72		36
+	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108	72		36
+	Производственная практика		4				6	6	216	216	48		168
+	Технологическая (проектно- технологическая) практика		4				6	6	216	216	48		168
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	72		360
+	Производственная практика		68				12	12	432	432	72		360
+	Эксплуатационная практика		6				6	6	216	216	48		168
+	Преддипломная практика		8				6	6	216	216	24		192
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	22		302
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	22		302
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	102	100	42
+	Технологические основы создания информационных систем			6			2	2	72	72	51	50	21
+	Наладка и эксплуатация информационных систем			7			2	2	72	72	51	50	21