



Министерство образования и науки Российской Федерации

Квалификация выпускника –
бакалавр

Срок получения образования –
4 года

Форма обучения - очная

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению

09.03.02 Информационные системы и технологии

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб.	Трудоемкость					Распределение по семестрам										Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. един.	Общая, в часах	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8			
								лек	Пр/ла б												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Б1	Дисциплины					216	7776														
Б.1.1	Базовая часть					105	3780														
Б.1.1.1	История	2				4	144	34	34	76		4								ОК-5	
Б.1.1.2	Философия	3				4	144	17	34	93			3							ОК-5, ОК-6, ОК-7	
Б.1.1.3	Иностранный язык	3	1,2			8	288		119	169	3	2	3							ОК-10	
Б.1.1.4	Математика	2,3	1			11	396	102	102	196	4	4	4							ОПК-2, ПК- 25	
Б.1.1.5	Информатика	1				3	108	17	34	57	3									ОК-1, ОПК- 1, ПК-12	
Б.1.1.6	Физика	2	1			8	288	51	51	186	3	3								ПК-14, ПК- 23	
Б.1.1.7	Химия	1				4	144	17	17	110	2									ОК-1, ОПК-1	
Б.1.1.8	Экология	1				3	108	17	17	74	2									ОК-5, ОПК-1	
Б.1.1.9	Теория информационных процессов и систем	6				5	180	34	34	112						4				ПК-5, ПК- 11, ПК-12	
Б.1.1.10	Информационные технологии	7				5	180	17	34	129							3			ПК-36, ПК- 37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б.1.2.8	Операционные системы	5		5		5	180	34	34	112					4				ПК-15, ПК-18, ПК-28, ПК-34, ПК-35
Б.1.2.9	Технологии искусственного интеллекта в управлении	5				4	144	17	17	110					2				ОПК-5, ОПК-6
Б.1.2.10	Информационная безопасность	7	6			6	216	34	51	131						3	2		ОПК-4, ПК-6
Б.1.2.11	Моделирование информационных систем	5	4			5	180	34	51	95				2	3				ОПК-2, ПК-1, ПК-4
Б.1.2.12	Администрирование информационных систем	6	5			6	216	34	34	148					2				ПК-15, ПК-18, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-32, ПК-34, ПК-35
Б.1.2.13	Алгоритмы и структуры данных		3			2	72	17	17	38			2						ОПК-1, ПК-12, ПК-31
Б.1.2.14	Корпоративные информационные системы		6,7	7		6	216	34	51	131						3	2		ПК-11, ПК-17, ПК-31
Б.1.2.15	Интеллектуальный анализ данных	5				3	108	17	34	57					3				ПК-22, ПК-23, ПК-24
	Дисциплины по выбору					42													
Б.1.2.16.1/ Б.1.2.16.2	Информационное право/ Основы правовых знаний		3			4	144	17	34	93			3						ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9
Б.1.2.17.1/ Б.1.2.17.2	Социология/ Основы деловой этики и социального взаимодействия		4			2	72	17	17	38				2					ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-19
Б.1.2.18.1/ Б.1.2.18.2	Перевод в сфере профессиональных коммуникаций/ Русский язык и культура речи		4			3	108		51	57				3					ОК-1, ОК-5, ПК-26
Б.1.2.19.1/ Б.2.2.19.2	Теория автоматов и формальных языков/ Графы и сети в теории систем		5			3	108	17	17	74					2				ПК-24
Б.1.2.20.1 Б.1.2.20.2/	Вычислительная математика/ Нечёткая алгебра и логика	3,4				7	252	34	34	184			2	2					ОПК-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б.1.2.21.1/ Б.1.2.21.2	Математические основы искусственного интеллекта /Теория принятия решений		4			4	144	34	17	93				3					ОПК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-22
Б.1.2.22.1/ Б.1.2.22.2	Качество информационных систем/ Тестирование программного обеспечения		8			4	144	33	33	78								6	ОПК-3, ПК-7, ПК-10, ПК-16, ПК-33
Б.1.2.23.1/ Б.1.2.23.2	Стандартизация и унификация информационных технологий/ Протоколы и интерфейсы информационных систем		6,7			5	180	34	34	112						2	2		ОПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-20, ПК-33
Б.1.2.24.1/ Б.1.2.24.2	Системы поддержки принятия решений/ Системы искусственного интеллекта		6	6		3	108	34	17	57						3			ОПК-5, ПК-4,
Б.1.2.25.1/ Б.1.2.25.2	Геоинформационные системы и технологии/ Мультимедиа технологии	7				4	144	34	34	76							4		ПК-17, ПК-37
Б.1.2.26.1/ Б.1.2.26.2	Телекоммуникационные технологии/ Управление технологическими процессами	5				3	108	17	17	74					2				ОПК-6, ПК-11, ПК-12
Б.1.2.27	Прикладная физическая культура		1-6				328												ОК-6, ОК-11
Б.2	Практики					18	648												
Б.2.2	Вариативная часть					18	648												
Б.2.2.1	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2,4			6	216					+		+					ОПК-1, ОПК-2
Б.2.2.2	Производственная практика					12	432												
Б.2.2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			3	108									+			ПК-12, ПК-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б.2.2.2.2	Научно-исследовательская работа		8			3	108											+	ПК-23, ПК-24, ПК-26
Б.2.2.2.3	Преддипломная практика		8			6	216											+	ПК-12
Б.3	Государственная итоговая аттестация					6	216												
Б.3.1	Подготовка и защита ВКР					6	216											+	ОК-3, ОК-4, ПК-17
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					240	8640				24	24	24	25	24	25	24	24	
	Количество экзаменов	30									5	4	5	3	5	3	5		
	Количество зачетов (с учетом физкультуры)		37								3	4	4	7	4	6	3	6	
	Количество курсовых работ (проектов)			6							-	-	-	1	1	2	1	1	

Вносят:

МО и ПЭВМ

Зав. выпускающей кафедрой

Директор ПИ

Декан ФВТ

Согласовано:

П.П. Макарычев

Д.В. Артамонов

Л.Р. Фионова

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Председатель НМС

В.Б. Механов

В.В. Регеда

Р.М. Печерская