

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 9 от 18.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: ИВС

Факультет: Вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Зам. директора ПИ по заочному обучению

И. о. зав. кафедрой

Председатель МС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гуляков А.Д.

"18" авг 2023 г.

/ Механов В.Б./

/ Соловьев В.А./

/ Литвинов А.Н./

/ Кузьмин А.В./

/ Механов В.Б./

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо нтактна я	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	7560	845.6	770	284	390	96	75.6	6373.4	341	54	44	43	43	26
Обязательная часть								144	5184	581.7	530	200	254	76	51.7	4351.3	251	48	34	22	27	13
Б1.О.01	История России		1	2				4	144	57.9	52	36		16	5.9	78.1	8	2	2			
Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				1	7	252	18.8	18		18		0.8	220.2	13	7				
Б1.О.03	Математика	11					1	11	396	39.55	36	18		18	3.55	338.45	18	11				
Б1.О.04	Современные информационные технологии		1					2	72	8.55	8	2	6		0.55	59.45	4	2				
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	72	4.85	4	4			0.85	63.15	4	2				
Б1.О.06	Физика	1						4	144	12.9	12	4	8		0.9	122.1	9	4				
Б1.О.07	История и тенденции развития вычислительной техники и информационных технологий		1					2	72	4.85	4	4			0.85	63.15	4	2				
Б1.О.08	Мультимедиа технологии	1						4	144	14.9	14	4	10		0.9	120.1	9	4				
Б1.О.09	Правоведение		3					2	72	4.25	4			4	0.25	63.75	4			2		
Б1.О.10	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4	2				
Б1.О.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1					3	108	8.25	8		8		0.25	95.75	4	3				
Б1.О.12	Инсталляция и эксплуатация вычислительных систем и сетей		1					2	72	4.55	4	2	2		0.55	63.45	4	2				
Б1.О.13	Основы компьютерной обработки информации	1						5	180	14.9	14	4	10		0.9	156.1	9	5				
Б1.О.14	Философия	2						4	144	10.9	10	4		6	0.9	124.1	9		4			
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		2					2	72	6.85	6	4		2	0.85	61.15	4		2			
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2						3	108	10.9	10	4		6	0.9	88.1	9		3			
Б1.О.17	Основы алгоритмизации и программирования	2			2			6	216	23.7	20	6	14		3.7	183.3	9		6			
Б1.О.18	Операционные системы			2				4	144	17.15	16	6	10		1.15	122.85	4		4			
Б1.О.19	Геометрическое моделирование и компьютерная графика	2						4	144	17.2	16	6	10		1.2	117.8	9		4			
Б1.О.20	Основы проектной деятельности		2					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4		2			
Б1.О.21	Общая и социальная психология		2					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4		2			
Б1.О.22	Программирование на языках высокого уровня	2						5	180	21.8	20	10	10		1.8	149.2	9		5			
Б1.О.23	Экономика		3					2	72	8.85	8	4		4	0.85	59.15	4			2		
Б1.О.24	Архитектура ЭВМ	3						5	180	21.2	20	6	14		1.2	149.8	9			5		
Б1.О.25	Объектно-ориентированное программирование	3			3			6	216	26	22	8	14		4	181	9			6		
Б1.О.26	Математические методы в экономике			3				5	180	27.75	26	10	16		1.75	148.25	4			5		
Б1.О.27	Конечная математика и математическая логика		3					2	72	13.15	12	6	6		1.15	54.85	4			2		
Б1.О.28	Прикладная статистика и интеллектуальный анализ данных	4					4	5	180	15.15	14	4	10		1.15	155.85	9				5	

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.29	Проектный практикум	4			4			6	216	27.4	24	4	14	6	3.4	179.6	9				6	
Б1.О.30	Программная инженерия	4						5	180	23.2	22	6	16		1.2	147.8	9				5	
Б1.О.31	Сетевая экономика			4			4	5	180	21.4	20	6	14		1.4	154.6	4				5	
Б1.О.32	Проектирование информационных систем	4			4			6	216	23.7	20	6	14		3.7	183.3	9				6	
Б1.О.33	Теория систем и системный анализ			5				4	144	14.85	14	4	10		0.85	125.15	4					4
Б1.О.34	Информационный менеджмент	5						4	144	14.9	14	4	10		0.9	120.1	9					4
Б1.О.35	Информационная безопасность	5						5	180	14.9	14	4	10		0.9	156.1	9					5
Б1.О.36	Основы российской государственности			1				2	72	6.85	6	4		2	0.85	61.15	4	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								66	2376	263.9	240	84	136	20	23.9	2022.1	90	6	10	21	16	13
Б1.В.01	Прикладные методы оптимизации		1					3	108	8.85	8	4	4		0.85	95.15	4	3				
Б1.В.02	Базы данных			2				4	144	23.75	22	10	12		1.75	116.25	4		4			
Б1.В.03	Программирование Интернет-приложений	2				2		6	216	27.3	24	10	14		3.3	179.7	9		6			
Б1.В.04	Финансы и кредит			3				4	144	10.85	10	4		6	0.85	129.15	4			4		
Б1.В.05	Разработка приложений баз данных	3				3		5	180	22.7	20	6	14		2.7	148.3	9			5		
Б1.В.06	Сбор и обработка экономической информации	3				3		5	180	29.3	26	10	16		3.3	141.7	9			5		
Б1.В.07	Основы банковской деятельности			3				5	180	17.15	16	6		10	1.15	158.85	4			5		
Б1.В.08	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4						6	216	20.9	20	4	16		0.9	186.1	9				6	
Б1.В.09	Разработка экономических приложений			4	4			5	180	23.65	20	6	14		3.65	152.35	4				5	
Б1.В.10	Вычислительные системы и сети	4					4	5	180	21.45	20	6	14		1.45	149.55	9				5	
Б1.В.11	Имитационное моделирование экономических процессов			5				4	144	12.85	12	4	8		0.85	127.15	4					4
Б1.В.12	Программирование в компьютерных сетях	5						5	180	14.9	14	4	10		0.9	156.1	9					5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	3				
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии поддержки принятия решений		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	3				
Б1.В.ДВ.01.02	Технология больших данных		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	3				
Б1.В.ДВ.01.03	Статистические основы анализа больших данных		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	3				
Б1.В.ДВ.01.04	Технологии машинного обучения		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	3				
Б1.В.ДВ.01.05	Информационные технологии мобильных устройств		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	3				
Б1.В.ДВ.01.06	Технологии глубоких нейронных сетей		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	3				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			5				4	144	12.85	12	4	8		0.85	127.15	4					4
Б1.В.ДВ.02.01	Мировые информационные ресурсы			5				4	144	12.85	12	4	8		0.85	127.15	4					4
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы			5				4	144	12.85	12	4	8		0.85	127.15	4					4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4			2		

План Учебный план бакалавриата 'Z 09.03.03 Прикладная информатика ОРГ 2023.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2023

	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо нтактна я	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки		3					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4			2		
Б1.В.ДВ.03.02	Основы первой доврачебной помощи		3					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4			2		
Блок 2.Практика								21	756	4					4	740	12		3	6		12
Обязательная часть								21	756	4					4	740	12		3	6		12
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая)			2				3	108	1					1	103	4		3			
Б2.О.02(У)	Учебная практика (эксплуатационная)			3				6	216	1					1	215				6		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			5				3	108	1					1	103	4					3
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)			5				9	324	1					1	319	4					9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	16					16	308						9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	324	16					16	308						9
ФТД.Факультативы								4	144	14.3	12	12			2.3	121.7	8			4		
ФТД.01	Работа с образовательными ресурсами сети Интернет		3					2	72	7.15	6	6			1.15	60.85	4			2		
ФТД.02	Цифровая экономика и криптовалюты		3					2	72	7.15	6	6			1.15	60.85	4			2		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	8640	865.6	770	284	390	96	95.6	7421.4	353	54	47	49	43	47
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																					
	Контактная работа (акад.час/год)																					
	Резерв времени по сессиям																					