

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен Методическим советом

Протокол № 7 от 23.05.2019

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ 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: 3г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зам. Зав. кафедрой

Председатель МС

[Подпись] / Механов В.Б./

[Подпись] / Ретгеда В.В./

[Подпись] / Козлов Г.В./

[Подпись] / Фионова Л.Р./

[Подпись] / Бобрышева Г.В./

[Подпись] / Механов В.Б./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Гуляков А.Д.

"24"

2019



Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов										Изучено и зачтено								Подлежит изучению		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная я	СР	Конт роль	Формы контроля						-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов									Изучено и зачтено								Подлежит изучению		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо нтактна я	СР	Конт роль	Формы контроля						-		з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
																		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е.	Часов								
Б1.В.02	Базы данных			2				5	180	15.75	14	10	4		1.75	160.25	4	-	-	-	-	-	-			5	180			5			
Б1.В.03	Программирование Интернет-приложений	3				3		6	216	25.3	22	10	12		3.3	181.7	9	-	-	-	-	-	-			6	216				6		
Б1.В.04	Финансы и кредит			2				4	144	6.85	6	4		2	0.85	133.15	4	-	-	-	-	-	-			4	144			4			
Б1.В.05	Разработка приложений баз данных	3				3		5	180	14.7	12	6	6		2.7	156.3	9	-	-	-	-	-	-			5	180				5		
Б1.В.06	Сбор и обработка экономической информации	2				2		5	180	19.3	16	10	6		3.3	151.7	9	-	-	-	-	-	-			5	180			5			
Б1.В.07	Основы банковской деятельности			3				5	180	13.15	12	6		6	1.15	162.85	4	-	-	-	-	-	-			5	180				5		
Б1.В.08	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	3						6	216	10.9	10	4	6		0.9	196.1	9	-	-	-	-	-	-			6	216				6		
Б1.В.09	Разработка экономических приложений			2	2			5	180	13.65	10	6	4		3.65	162.35	4	-	-	-	-	-	-			5	180			5			
Б1.В.10	Вычислительные системы и сети	3						5	180	19.2	18	6	12		1.2	151.8	9	-	-	-	-	-	-			5	180				5		
Б1.В.11	Имитационное моделирование экономических процессов			3				4	144	8.85	8	4	4		0.85	131.15	4	-	-	-	-	-	-			4	144				4		
Б1.В.12	Программирование в компьютерных сетях	4						5	180	20.9	20	4	16		0.9	150.1	9	-	-	-	-	-	-			5	180				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	108	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	108	3					
Б1.В.ДВ.01.02	Технология больших данных		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	-	-	-	-	-	-			3	108	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	108	3					
Б1.В.ДВ.01.04	Технологии машинного обучения		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	-	-	-	-	-	-			3	108	3					
Б1.В.ДВ.01.05	Информационные технологии мобильных устройств		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	-	-	-	-	-	-			3	108	3					
Б1.В.ДВ.01.06	Технологии глубоких нейронных сетей		1					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4	-	-	-	-	-	-			3	108	3					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			3				4	144	10.85	10	4	6		0.85	129.15	4	-	-	-	-	-	-			4	144				4		
Б1.В.ДВ.02.01	Мировые информационные ресурсы			3				4	144	10.85	10	4	6		0.85	129.15	4	-	-	-	-	-	-			4	144				4		
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы			3				4	144	10.85	10	4	6		0.85	129.15	4	-	-	-	-	-	-			4	144				4		
								65	2340	199.1	176	82	86	8	23.1	2054.9	86									65	2340	6	19	35	5		
								210	7560	653.75	584	248	270	66	69.75	6572.25	334									210	7560	58	70	66	16		
Блок 2.Практика																																	
Обязательная часть																																	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая)			2				3	108	1					1	103	4	-	-	-	-	-	-			3	108			3			
Б2.О.02(У)	Учебная практика (эксплуатационная)			3				6	216	1					1	211	4	-	-	-	-	-	-			6	216				6		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4				3	108	1					1	103	4	-	-	-	-	-	-			3	108				3		
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)			4				9	324	1					1	319	4	-	-	-	-	-	-			9	324				9		
								21	756	4					4	736	16									21	756			3	6	12	
								21	756	4					4	736	16									21	756			3	6	12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	324	16					16	308		-	-	-	-	-	-			9	324				9		
								9	324	16					16	308										9	324				9		
								9	324	16					16	308										9	324				9		
ФТД.Факультативы																																	
ФТД.01	Работа с образовательными ресурсами сети Интернет		3					2	72	7.15	6	6			1.15	60.85	4	-	-	-	-	-	-			2	72				2		
ФТД.02	Цифровая экономика и криптовалюты		3					2	72	7.15	6	6			1.15	60.85	4	-	-	-	-	-	-			2	72				2		
								4	144	14.3	12	12			2.3	121.7	8									4	144				4		
								4	144	14.3	12	12			2.3	121.7	8									4	144				4		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика в экономике Заочн 3,5 г.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2019

[illegible]