

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 7 от 23.05.2019 г.

с изменениями, одобренными методическим советом вуза

Протокол № 9 от 24.06.2021 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)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Зам. директора ПИ по заочному обучению

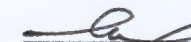
Зав. кафедрой

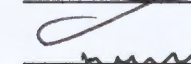
Председатель МС



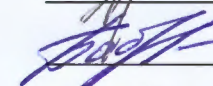
Ректор

Гудков А.Д.

 Механов В.Б./

 Соловьев В.А./

 / Литвинов А.Н./

 / Бобрышева Г.В./

 Механов В.Б./

-	-	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	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Иная Контактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																						
Обязательная часть																						
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	144	10.9	10	4		6	0.9	124.1	9	4				
Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				11	7	252	19.05	18		18		1.05	219.95	13	7				
Б1.О.03	Математика	11					11	12	432	39.8	36	18		18	3.8	374.2	18	12				
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						5	180	12.9	12	4	8		0.9	158.1	9	5				
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					1	4	144	15.15	14	4	10		1.15	119.85	9	4				
Б1.О.09	Правоведение		1					2	72	4.55	4	2		2	0.55	63.45	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		1					2	72	4.55	4	2	2		0.55	63.45	4	2				
Б1.О.13	Основы компьютерной обработки информации	1					1	5	180	15.15	14	4	10		1.15	155.85	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						4	144	10.9	10	4		6	0.9	124.1	9		4			
Б1.О.17	Основы алгоритмизации и программирования	2			2			6	216	25.7	22	6	16		3.7	181.3	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	23.8	22	10	12		1.8	147.2	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		

-	-	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	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Иная Контактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.28	Прикладная статистика и интеллектуальный анализ данных	4					4	5	180	15.15	14	4	10		1.15	155.85	9				5	
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	Информационные 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
								145	5220	533.15	486	166	258	62	47.15	4438.85	248	52	33	20	27	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
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				5	180	23.75	22	10	12		1.75	152.25	4		5			
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
								65	2340	257.35	234	82	136	16	23.35	1996.65	86	6	11	19	16	13

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

-		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	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
								210	7560	790.5	720	248	394	78	70.5	6435.5	334	58	44	39	43	26
Блок 2.Практика																						
Обязательная часть																						
B2.O.01(Y)	Учебная практика (технологическая)			2				3	108	1					1	103	4		3			
B2.O.02(Y)	Учебная практика (эксплуатационная)			3				6	216	1					1	215				6		
B2.O.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			5				3	108	1					1	103	4					3
B2.O.04(П)	Производственная практика (преддипломная)			5				9	324	1					1	319	4					9
								21	756	4					4	740	12		3	6		12
								21	756	4					4	740	12		3	6		12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	324	16					16	308						9
								9	324	16					16	308						9
								9	324	16					16	308						9
ФТД.Факультативы																						
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		
								4	144	14.3	12	12			2.3	121.7	8			4		
								4	144	14.3	12	12			2.3	121.7	8			4		
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	8640	810.5	720	248	394	78	90.5	7483.5	346	58	47	45	43	47
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																					
	Конт. работа (акад.час/год)																					
	Резерв времени по сессиям																					