МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен методическим советом вуза
Протокол № 9 от 24.06.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Гуляков А.Д.*

"25" 06 2021

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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / *Механов В.Б./*

Начальник УМУ _____ / *Соловьев В.А./*

Зам. директора ПИ по заочному обучению _____ / *Литвинов А.Н./*

Зав. кафедрой _____ / *Бобрышева Г.В./*

Председатель МС _____ / *Механов В.Б./*

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика Заочн с 2021.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки

-	-	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	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	7560	790.5	720	248	394	78	70.5	6435.5	334	58	44	39	43	26
Обязательная часть								145	5220	533.15	486	166	258	62	47.15	4438.85	248	52	33	20	27	13
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 и сетей		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		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика Заочн с 2021.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки

-	-	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	ИнаяКонтактная	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								65	2340	257.35	234	82	136	16	23.35	1996.65	86	6	11	19	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				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
Блок 2.Практика								21	756	4					4	740	12		3	6		12

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика Заочн с 2021.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки

-	-	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	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
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	810.5	720	248	394	78	90.5	7483.5	346	58	47	45	43	47
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																					
	Контактная работа (акад.час/год)																					
	Резерв времени по сессиям																					