МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пензенский государственный университет
Институт экономики и управления

План одобрен методическим советом вуза
Протокол № 9 от 20.06.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Гуляков А.Д.*

"20" июня 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 38.04.05. Бизнес-информатика

Программа магистратуры: Технологии искусственного интеллекта и бизнес-аналитика

Кафедра: ЦЭ

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт № 990 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор института ЭиУ _____ */ Тактарова С.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Калачев О.А./*

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

План Учебный план магистратуры '38.04.05 Бизнес-информатика _Технологии ИИ и бизнес-аналитика_зао_ с 2024 г..plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2024

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.
М1.Дисциплины (модули)								74	2664	385.6	360	132	182	46	25.6	2139.4	139	33	29	12
Обязательная часть								52	1872	260.05	242	92	104	46	18.05	1501.95	110	28	16	8
М1.О.01	Философия и методология научных исследований	1						3	108	15.2	14	6		8	1.2	83.8	9	3		
М1.О.02	Иностранный язык профессионального общения		1	1				4	144	14.5	14		14		0.5	121.5	8	4		
М1.О.03	Управление проектами в профессиональной сфере	1						4	144	15.2	14	6		8	1.2	119.8	9	4		
М1.О.04	Межкультурные коммуникации		1					2	72	10.85	10	4		6	0.85	57.15	4	2		
М1.О.05	Исследование математических моделей искусственного интеллекта			1				3	108	21.45	20	8		12	1.45	82.55	4	3		
М1.О.06	Инструменты и сервисы маркетплейсов для бизнеса	1						4	144	15.2	14	6	8		1.2	119.8	9	4		
М1.О.07	Бизнес-дизайн: управление трансформацией бизнес-моделей	1						4	144	15.2	14	6	8		1.2	119.8	9	4		
М1.О.08	Внедрение технологий искусственного интеллекта в бизнес-процессы	2						3	108	23.5	22	8	14		1.5	75.5	9		3	
М1.О.09	Теория игр (продвинутый уровень)	1						4	144	21.5	20	8	12		1.5	113.5	9	4		
М1.О.10	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	2						5	180	21.5	20	8	12		1.5	149.5	9		5	
М1.О.11	Бизнес-аналитика корпоративного управления	2						4	144	21.5	20	8	12		1.5	113.5	9		4	
М1.О.12	Оценка рисков бизнеса и страхование	3						4	144	21.5	20	8		12	1.5	113.5	9			4
М1.О.13	Современные методы оценки инвестиционных проектов в сфере ИКТ			3				4	144	21.45	20	8	12		1.45	118.55	4			4
М1.О.14	Цифровая логистика как технологическая платформа организации бизнеса	2						4	144	21.5	20	8	12		1.5	113.5	9		4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								22	792	125.55	118	40	78		7.55	637.45	29	5	13	4
М1.В.01	Python для науки о данных и искусственного интеллекта		1	1				5	180	42.9	40	16	24		2.9	129.1	8	5		
М1.В.02	Инжиниринг данных			2				4	144	23.45	22	8	14		1.45	116.55	4		4	
М1.В.03	Прикладные аспекты машинного обучения			3				4	144	21.45	20	8	12		1.45	118.55	4			4
М1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**2**						**5**	**180**	**21.5**	**20**	**8**	**12**		**1.5**	**149.5**	**9**		**5**	
М1.В.ДВ.01.01	Управление облачными инфраструктурами и сервисами	2						5	180	21.5	20	8	12		1.5	149.5	9		5	
М1.В.ДВ.01.02	Интеграция облачных технологий в операционные процессы	2						5	180	21.5	20	8	12		1.5	149.5	9		5	
М1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**2**				**4**	**144**	**16.25**	**16**		**16**		**0.25**	**123.75**	**4**		**4**	

План Учебный план магистратуры '38.04.05 Бизнес-информатика _Технологии ИИ и бизнес-аналитика_зао_ с 2024 г..plx', код направления 38.04.05, год начала подготовки 2024

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.
М1.В.ДВ.02.01	Методы и средства интеллектуального анализа данных			2				4	144	16.25	16		16		0.25	123.75	4		4	
М1.В.ДВ.02.02	Анализ данных в прикладных пакетах программ			2				4	144	16.25	16		16		0.25	123.75	4		4	
М2.Практика								40	1440	53					53	1379	8	19	18	3
Обязательная часть								40	1440	53					53	1379	8	19	18	3
М2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			1				3	108	24					24	80	4	3		
М2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			1122				34	1224	17					17	1207		16	18	
М2.О.03(П)	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности			3				3	108	12					12	92	4			3
М3.Государственная итоговая аттестация								6	216	21					21	303				6
М3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	21					21	303				6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	17.7	16	8	8		1.7	118.3	8	2	2	
ФТД.01	Основы профессионального перевода		2					2	72	8.25	8		8		0.25	59.75	4		2	
ФТД.02	Специфика PR в бизнес-процессах		1					2	72	9.45	8	8			1.45	58.55	4	2		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							120	4320	459.6	360	132	182	46	99.6	3821.4	147	52	47	21