МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Институт экономики и управления

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 6 от 18.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05 Бизнес-информатика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Гуляков А.Д.*

"19" марта 2021 г.

Профиль Цифровые технологии в экономике и бизнесе

Кафедра ЦЭ

Институт Экономики и управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Механов В.Б./

Начальник УМУ _____ / Соловьев В.А./

Директор _____ / Володин В.М./

Зав. кафедрой _____ / Дементьева М.Ю./

Председатель МС _____ / Механов В.Б./

План Учебный план бакалавриата '380305-1234-3011_ЦЭ___очно_с исправлениями_03.03.21.plx', код направления 38.03.05, 38.03.05 бизнес-информатика : Цифровые технологии в эконом

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							209	7524	3286.2	3127	1099	1722	306	159.25	3265.7	972	28	29	28	26	28	26	26	18
Обязательная часть							83	2988	1246.8	1187	403	597	187	59.8	1381.2	360	12	17	16	11	21	3		3
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2					4	144	54	51	17		34	3	54	36		4						
Б1.О.02	Философия	4					4	144	72.7	68	34		34	4.7	35.3	36				4				
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	252	103.8	102		102		1.8	112.2	36	2	2	3					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05			2						
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75		2							
Б1.О.06	Экономика		1	2			4	144	71.9	68	34		34	3.9	72.1		2	2						
Б1.О.07	Основы менеджмента		2				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05			3						
Б1.О.08	Основы маркетинга		3				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05				3					
Б1.О.09	Общая теория статистики			3			4	144	52.95	51	17	34		1.95	91.05				4					
Б1.О.10	Налоги и налогообложение			5			4	144	71.65	68	34		34	3.65	72.35						4			
Б1.О.11	Программирование	12					10	360	125	119	34	85		6	163	72	6	4						
Б1.О.12	Моделирование бизнес-процессов	3				3	6	216	91.2	85	34	51		6.2	88.8	36			6					
Б1.О.13	Управление жизненным циклом информационных систем	5					5	180	71	68	17	51		3	73	36					5			
Б1.О.14	Технологии ИТ-консалтинга	5					4	144	54	51	17	34		3	54	36					4			
Б1.О.15	Архитектура и ИТ-инфраструктура предприятия	4				4	5	180	74.2	68	34	34		6.2	69.8	36				5				
Б1.О.16	Цифровые технологии управления получением, хранением, передачей и обработкой больших данных		8				3	108	49.45	48	12	36		1.45	58.55									3
Б1.О.17	Системы поддержки принятия решений	5					4	144	54	51	17	34		3	54	36					4			
Б1.О.18	Анализ данных		4				2	72	52.95	51	17	34		1.95	19.05					2				
Б1.О.19	Основы разработки сайтов и веб-дизайн		6				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05							3		
Б1.О.20	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами			5			4	144	52.95	51	17	34		1.95	91.05						4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							126	4536	2039.4	1940	696	1125	119	99.45	1884.5	612	16	12	12	15	7	23	26	15
Б1.В.01	Линейная алгебра	1					5	180	54	51	17	34		3	90	36	5							
Б1.В.02	Дискретная математика	2					4	144	54	51	17	34		3	54	36		4						
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2					4	144	54	51	17	34		3	54	36		4						
Б1.В.04	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05			2						
Б1.В.05	Математика		1				3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05		3							
Б1.В.06	Правоведение		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2							
Б1.В.07	Основы проектной деятельности		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05					2				
Б1.В.08	Общая и социальная психология		4				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05					2				
Б1.В.09	Современные информационные технологии		2				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05			2						
Б1.В.10	Общая теория систем	1					4	144	54	51	17	34		3	54	36	4							
Б1.В.11	Исследование операций	34					9	324	145.4	136	68	68		9.4	106.6	72			4	5				
Б1.В.12	Базы данных			3		3	4	144	71.45	68	17	51		3.45	72.55				4					

План Учебный план бакалавриата '380305-1234-3011_ЦЭ___очно_с исправлениями_03.03.21.plx', код направления 38.03.05, 38.03.05 бизнес-информатика : Цифровые технологии в эконом

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.13	Численные методы и программное обеспечение			3			4	144	69.95	68	17	51		1.95	74.05				4					
Б1.В.14	Управление ИТ-сервисами и контентом	4					4	144	54	51	17	34		3	54	36				4				
Б1.В.15	Технологии учетно-аналитического процесса в бизнесе		5				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05						3			
Б1.В.16	Имитационное моделирование			5			4	144	69.95	68	17	51		1.95	74.05						4			
Б1.В.17	Основы банковской деятельности	6					5	180	72.7	68	34	34		4.7	71.3	36						5		
Б1.В.18	Методика тестирования информационных систем	7					4	144	54	51	17	34		3	54	36							4	
Б1.В.19	Цифровые технологии учетного процесса в бизнесе	6					5	180	89.7	85	34	51		4.7	54.3	36						5		
Б1.В.20	Бизнес-аналитика на основе больших данных	6					4	144	54	51	17	34		3	54	36						4		
Б1.В.21	Оценка финансового состояния заемщиков коммерческого банка	6					3	108	54	51	17	34		3	18	36						3		
Б1.В.22	Распределенные системы		6				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05							3		
Б1.В.23	Бизнес-прогнозирование			7			4	144	69.95	68	17	51		1.95	74.05								4	
Б1.В.24	Электронный бизнес и основы Интернет-маркетинга			7		7	4	144	54.45	51	17	34		3.45	89.55								4	
Б1.В.25	Хранилища данных и знаний	7					4	144	89.7	85	34	51		4.7	18.3	36							4	
Б1.В.26	Нейросетевые технологии и инструментарий		8				3	108	49.45	48	12	36		1.45	58.55									3
Б1.В.27	Операции банков на валютных и глобальных рынках	8					4	144	75.7	72	24	48		3.7	32.3	36								4
Б1.В.28	Экономическая оценка инвестиционных проектов в коммерческом банке		7				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05								3	
Б1.В.29	Эконометрическое моделирование		4				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75					2				
Б1.В.30	Инструменты конкурентной разведки в сети Интернет	8					4	144	63.7	60	24	36		3.7	44.3	36								4
Б1.В.31	Информационные технологии в управлении рисками	7					4	144	54	51	17	34		3	54	36							4	
Б1.В.32	Интеллектуальные информационные системы	8					4	144	63.7	60	24	36		3.7	44.3	36								4
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**				**2**	**72**	**35.95**	**34**	**17**		**17**	**1.95**	**36.05**		2							
Б1.В.ДВ.01.01	Социология		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2							
Б1.В.ДВ.01.02	Социология культуры		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**				**3**	**108**	**52.95**	**51**	**17**	**34**		**1.95**	**55.05**							3		
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые сервисы аналитики бизнеса		6				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05							3		
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированное рабочее место бизнес-аналитика		6				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05							3		
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**				**3**	**108**	**52.95**	**51**	**17**	**34**		**1.95**	**55.05**								3	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление информационными системами и Интернет-ресурсами		7				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05								3	

План Учебный план бакалавриата '380305-1234-3011_ЦЭ___очно_с исправлениями_03.03.21.plx', код направления 38.03.05, 38.03.05 бизнес-информатика : Цифровые технологии в эконом

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение Интернет-технологий		7				3	108	52.95	51	17	34		1.95	55.05								3	
Блок 2.Практика							25	900	77					77	823			3		6		6	2	8
Обязательная часть							25	900	77					77	823			3		6		6	2	8
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			3	108	24					24	84			3						
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			468			12	432	48					48	384					3		3		6
Б2.О.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4678			10	360	5					5	355					3		3	2	2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	16					16	200									6
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	16					16	200									6
ФТД.Факультативные дисциплины							6	216	112.95	102	102			10.95	103.05		2		2		2			
ФТД.01	Основы цифровой экономики в условиях современности		1				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35		2							
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35				2					
ФТД.03	Цифровая экономика и криптовалюты		5				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35						2			
Э.								328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Обязательная часть								328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**234**					**328**	**238.75**	**238**		**238**		**0.75**	**89.25**									
Э.О.ДВ.01.01	атлетическая гимнастика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.02	аэробика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.03	легкая атлетика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.04	лыжный спорт		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.05	плавание		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.06	общая физическая подготовка (ОФП)		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.07	баскетбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.08	волейбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
Э.О.ДВ.01.09	футбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25									
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	8968	3618	3365	1099	1960	306	253	4378	972	28	32	28	32	28	32	28	32
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	53	53	53	53	53	53	51
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																24.1	25.3	25.3	25.6	25.1	25.4	25.3	25.3
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60		60		60	