УТВЕРЖДАЮ
Ректор ПГУ
_____ Гуляков А.Д.
«30» 11 2020г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению
38.03.05 Бизнес-информатика
Профиль: «Цифровые технологии в экономике и бизнесе»

Квалификация выпускника – бакалавр
Срок получения образования – 4 года
Форма обучения – очная

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс.раб. (проект)	Контр.раб., реферат	Трудоемкость					Распределение аудиторных часов по семестрам								Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	
								лек	Пр/лаб		18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	11 нед	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
Б1	**Дисциплины (модули)**					**219**	**7884**	**1211**	**2073**	**4600**									
Б1.1	**Базовая часть**					**110**	**3960**	**666**	**968**	**2326**									
Б1.1.1	Философия	2				4	144	36	36	72		4							ОК-1
Б1.1.2	История	2				4	144	36	18	90		3							ОК-2
Б1.1.3	Иностранный язык	4	1,2, 3			10	360		144	216	2	2	2	2					ОК-5
Б1.1.4	Безопасность жизнедеятельности		3			2	72	18	18	36			2						ОК-9
Б1.1.5	Основы права		1			2	72	18	18	36	2								ОК-4 ПК-11
Б1.1.6	Основы межличностного и делового взаимодействия		3			3	108	18	36	54			3						ОК-6,7
Б1.1.7	Социология		3			3	108	18	36	54			3						ОК-2,7 ОПК-2
Б1.1.8	Экономика предприятия	1,2		2		9	324	54	72	198	4	3							ПК-1,5
Б1.1.9	Программирование	1	2*			8	288	36	72	180	2	4							ОПК-1,3
Б1.1.10	Исследование операций	3,4				8	288	72	72	144			4	4					ПК-17,18
Б1.1.11	Экономическая теория	1				5	180	36	36	108	4								ОК-3
Б1.1.12	Моделирование бизнес-процессов	3		3		6	216	36	36	144			4						ПК-3,17,18,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б1.1.13	Архитектура и ИТ-инфраструктура предприятия		4*	4		5	180	36	36	108				4					ПК-1,9
Б1.1.14	Маркетинг		5			2	72	18	18	36					2				ПК-2,10 ОПК-2
Б1.1.15	Теория менеджмента		4			3	108	36	18	54				3					ОК-6 ОПК-2
Б1.1.16	Технологии учетно-аналитического процесса в бизнесе		5			2	72	18	18	36					2				ОПК-1,2
Б1.1.17	Информационно-коммуникационные технологии		1	1		3	108	18	36	54	3								ОПК-1,3
Б1.1.18	Математический анализ	1				5	180	36	36	108	4								ПК-17,18
Б1.1.19	Управление жизненным циклом информационных систем	5				4	144	18	36	90					3				ПК-7,8,9
Б1.1.20	Общая теория статистики	3		3		5	180	36	18	126			3						ОПК-2
Б1.1.21	Управление ИТ-сервисами и контентом	4				5	180	18	36	126				3					ОПК-3 ПК-6
Б1.1.22	Электронный бизнес		7*	7		4	144	18	36	90							3		ПК-4,10,17-19
Б1.1.23	Анализ и управление бизнес-процессами	5		5		6	216	36	54	126					5				ПК-3,17,18,19
Б1.1.24	Физическая культура и спорт		4,6			2	72		32	40				1		1			ОК-8
Б1.2	**Вариативная часть**					**109**	**3924**	**545**	**1105**	**2274**									
	Обязательные дисциплины					**74**	**2664**	**393**	**743**	**1528**									
Б1.2.1	Общая теория систем		2			3	108	18	36	54		3							ПК-1,17
Б1.2.2	Линейная алгебра		1			3	108	18	36	54	3								ПК-18
Б1.2.3	Дискретная математика		2			2	72	18	18	36		2							ПК-18
Б1.2.4	Теория вероятностей и математическая статистика		2*			4	144	18	36	90		3							ПК-18
Б1.2.5	Налоги и налоговая система РФ		4			3	108	18	36	54				3					ОК-3,4 ПК-7
Б1.2.6	Численные методы и программное обеспечение		4*			4	144	18	54	72				4					ПК-18
Б1.2.7	Имитационное моделирование		5			3	108	18	36	54					3				ОПК-1 ПК-18
Б1.2.8	Хранилища данных и знаний	7				6	216	36	54	126							5		ПК-3,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б1.2.9	Базы данных	3				4	144	18	36	90			3						ПК-3
Б1.2.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	5				5	180	18	36	126					3				ОПК-1 ПК-3
	Профиль - «Цифровые технологии в экономике и бизнесе»																		
Б1.2.11	Бизнес-аналитика на основе больших данных	6				4	144	18	36	90						3			ПК-2,17,18,19
Б1.2.12	Компьютерное обеспечение учетного процесса в бизнесе	6				6	216	36	54	126						5			ОПК-1,2 ПК-3
Б1.2.13	Распределенные системы		6			3	108	18	36	54						3			ОПК-3 ПК-3
Б1.2.14	Основы банковской деятельности	5				5	180	36	36	108					4				ОПК-1 ПК-17
Б1.2.15	Бизнес-прогнозирование		7*			4	144	18	54	72							4		ПК-2,18
Б1.2.16	Риск-менеджмент в коммерческом банке		6			3	108	18	36	54						3			ОПК-1, ПК-18
Б1.2.17	Нейроинформационные технологии и инструментарий		8*			4	144	22	44	78								6	ПК-18
Б1.2.18	Системы поддержки принятия решений	7				4	144	18	36	90							3		ПК-17,18
Б1.2.19	Операции банков на валютных и глобальных рынках	8				4	144	11	33	100								4	ПК-18
	Дисциплины по выбору					**35**	**1404**	**163**	**395**	**846**									
Б1.2.20. 1/2	Информационные ресурсы и технологии бизнес-аналитика / Автоматизированное рабочее место бизнес-аналитика		6			3	108	18	36	54						3			ПК-3,5
Б1.2.21. 1/2	Технологии ИТ-консалтинга / Экономическая оценка инвестиционных проектов в коммерческом банке	6				4	144	18	36	90						3			ПК-2
Б1.2.22. 1/2	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами /		6*			4	144	18	36	90						3			ПК-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Организация аутсорсинга																		
Б1.2.23. 1/2	Прикладные компьютерные системы / Инструментальные средства обработки информации		5			2	72		36	36					2				ПК-2,18
Б1.2.24. 1/2	Управление информационными системами и Интернет-ресурсами / Программное обеспечение Интернет-технологий		7			3	108	18	36	54							3		ОПК-3 ПК-6
Б1.2.25. 1/2	Анализ и управление рисками в бизнесе / Информационные технологии в управлении рисками	7				4	144	18	36	90							3		ПК-17,18
Б1.2.26. 1/2	Инструменты конкурентной разведки в сети Интернет / Инструменты информационной войны в сети Интернет	8				4	144	22	44	78								6	ОПК-3 ПК-19
Б1.2.27. 1/2	Современные средства разработки программного обеспечения / Облачные технологии в бизнесе		8			2	72		22	50								2	ОПК-3 ПК-6
Б1.2.28. 1/2	Методика тестирования информационных систем / Управление качеством программного обеспечения		7*			4	144	18	36	90							3		ОПК-1 ПК-19
Б1.2.29. 1/2	Интеллектуальные системы / Интеллектуальный анализ данных	8				5	180	22	44	114								6	ПК-17,18
Б2	**Практики**					**15**	**540**	Контактная **51**		Иная **489**									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б2.1	**Базовая часть**																		
	Учебная практика																		
Б2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2*			3	108	20		88		2 нед.							ОПК 1-3, ПК-1,17,19
	Производственная практика																		
Б2.1.2	Преддипломная практика		8*			6	216	20		186								4 нед.	ОПК-1-3 ПК-1-10 ,17-19
Б2.2	**Вариативная часть**																		
	Производственная практика																		
Б2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4*			3	108	10		98				2 нед.					ОПК-1-3 ПК-1,3,6,8,9
Б2.2.2	Научно-исследовательская работа		6*			3	108	1		107						2 нед.			ПК-17,18,19
Б3	**Государственная итоговая аттестация (Базовая часть)**					**6**	**216**	Контактная **16**		Сам. **200**									
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	216	16		200								4 нед.	ОК-1-9 ОПК-1-3 ПК-1-11,17-19
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					**240**	**8640**												
Э1	**Элективные дисциплины**																		
Э1.1	Прикладная физическая культура		1,2, 3,4, 5,6				328		328		+	+	+	+	+	+			ОК-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Всего ауд. часов в семестре										**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	
	Количество экзаменов	27									4	3	4	3	4	3	3	3	
	Количество зачетов (без учета практик и прикладной физ-культуры)		33								4	5	4	5	4	5	4	2	
	Количество курсовых работ			7							1	1	2	1	1	-	1	-	

Вносят:

Кафедра «Цифровая экономика»

Зав. выпускающей кафедрой М.Ю Дементьева

Институт экономики и управления

Директор института В.М.Володин

Согласовано:

Проректор по учебной работе В.Б. Механов

Начальник УМУ В.А. Соловьев

Председатель МС