

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
41	18	Б.1.В.ДВ.3	Моделирование систем с очередями		3			3	108	34	34		17	17		34	74				3	
41			Моделирование систем массового обслуживания							34												
41	19	Б.1.В.ДВ.4	Оптимизация принятия решений в условиях неопределенности	3				4	144	34	35		17	17		34	74	36			4	
41			Надежность информационных систем							34												
			Итого:	5	7			36	1296		345	102	136	102		340	758	198				
			Итого по блоку:	12	10		2	81	2916		675	221	255	153	34	663	1 695	558				
Б.2 Практика																						
Обязательная часть																						
41	20	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	22	34		34			34	74			3		
41	21	Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			3	108	12	51		51			51	57		1	1	1	
41	22	Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
			Итого:		5			18	648		89		85			85	131					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
4ГЭ	23	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			12	432	320	4											12
			Итого:		1			12	432		4											
			Итого по блоку:		6			30	1080		93		85			85	131					
Б.3 Государственная итоговая аттестация																						
	24	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
			Итого по блоку:					9	324		18											
ФТД Факультативные дисциплины																						
41	25	ФТД.1	Методы ускорения статистического моделирования		1			1	36		17	17				17	19		1			
41	26	ФТД.2	Оптимизация механизма блокировок в SQL-серверах		2			1	36		17	17				17	19			1		
41	27	ФТД.3	Методы анализа сетевых моделей		3			1	36		17	17				17	19				1	
			ИТОГО:					120	4320		786								30	30	27	33
			Число курсовых работ				2															
			Число курсовых проектов																			
			Число зачетов		16																	
			Число экзаменов	12																		

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1	Методы ускорения статистического моделирования	1	1	Учебная практика	2	3		
2	Оптимизация механизма блокировок в SQL-серверах	2	1	Производственная практика	1,2,3,4	27		
3	Методы анализа сетевых моделей	3	1					

Составил(и)

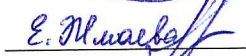
Ответственный за ОП

к.т.н.



Е.Л. Турнецкая

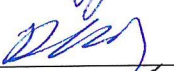
Сотрудник УМО



Е.С. Мясоева

2 Зав. кафедрой №41

проф., д.т.н.



Г.А. Коржавин

Руководитель направления

доц., д.пед.н.



А.Г. Степанов

Директор института №4

проф., д.т.н.



Т.М. Татарникова

Председатель

методической комиссии

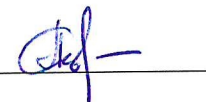
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Матрица компетенций

Направление: Прикладная информатика Направленность: Информационная сфера

Форма обучения: очная Год: 2022 Институт №4 Кафедра: 41

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, производственно-технологический, организационно-управленческий, проектный

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
		УК-4															
Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	УК-4															
Б.1.Б.2	Методология научного познания	УК-1	УК-5	УК-6													
Б.1.Б.3	Математические методы и модели принятия решений	УК-1	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7												
Б.1.Б.4	Экономико-математические модели управления	ОПК-1															
Б.1.Б.5	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-3	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6												
Б.1.Б.6	Управление ИТ-проектами	УК-2	УК-3	ОПК-8													
Б.1.Б.7	Методология и технология проектирования информационных систем	УК-2	УК-3	ОПК-7	ОПК-8												
Б.1.Б.8	Архитектура предприятий и информационных систем	ОПК-8															
Б.1.Б.9	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6												
Б.1.В.1	Научно-технический семинар	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-11												
Б.1.В.2	Методология инновационной деятельности	ПК-1	ПК-3														
Б.1.В.3	Интернет-программирование	ПК-1	ПК-3	ПК-7													
Б.1.В.4	Программно-аппаратные средства мультимедиа	ПК-1	ПК-3	ПК-6													
Б.1.В.5	Специальные разделы высшей математики	ПК-11															
Б.1.В.6	Распределенные информационные системы	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10							
Б.1.В.ДВ.1	Статистическая обработка информации	ПК-5	ПК-11														
	Теория формальных языков	ПК-11															
Б.1.В.ДВ.2	Автоматизация проектирования интернет-приложений	ПК-3	ПК-6														
	Методы объектно-ориентированного проектирования	ПК-1	ПК-3														
Б.1.В.ДВ.3	Моделирование систем с очередями	ПК-4	ПК-5	ПК-11													
	Моделирование систем массового обслуживания	ПК-4	ПК-5	ПК-10													
Б.1.В.ДВ.4	Оптимизация принятия решений в условиях неопределенности	ПК-4															
	Надежность информационных систем	ПК-5															
ФТД.1	Методы ускорения статистического моделирования	ПК-11															
ФТД.2	Оптимизация механизма блокировок в SQL-серверах	ПК-1															
ФТД.3	Методы анализа сетевых моделей	ПК-11															
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	ОПК-1	ПК-1	ПК-8													
Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-11												
Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11								
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10								
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8		
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11					