

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
44				Технологии информационной безопасности вычислительных систем							10																	
				Итого:	16	20	2	1	104	4072		1435,8	678	289	502	51	1520	1967	585									
				Итого по блоку:	36	32	2	3	210	7888		3116,8	1490	730	927	85	3232	3306	1350									
Б.2 Практика																												
				Обязательная часть																								
44		54	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	3	17		17			17	91				3						
				Итого:		1			3	108		17		17			17	91										
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
44		55	Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4												6				
4Б		56	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		6*			6	216	160	4														6		
44		57	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6	
				Итого:		3			18	648		12																
				Итого по блоку:		4			21	756		29		17			17	91										
Б.3 Государственная итоговая аттестация																												
		58	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
				Итого по блоку:					9	324		14																
ФТД Факультативные дисциплины																												
44		59	ФТД.1	Программные решения для бизнеса		5			1	36	17	17	-	17			17	19							1			
44		60	ФТД.2	Мультимедиа производство		6			1	36		17	17				17	19								1		
				Итого по блоку:		2			2	72		34	17	17			34	38										
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3159,8									31	29	26	34	27	33	27	33
				Число курсовых работ							3																	
				Число курсовых проектов				2																				
				Число зачетов			36																					
				Число экзаменов	36																							

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

² Расшифровка особенности реализации элемента ОП

- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2,4	9		
Производственная практика	6,8	12		

Составил(и)

Руководитель ОП



Д.В. Куртяник

Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №44

д.т.н., проф.



М.Б. Сергеев

Директор института №4

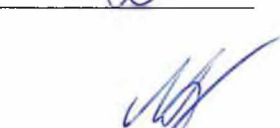
д.т.н., проф.



Т.М. Татарникова

Председатель
методической комиссии

к.т.н., доц.



В.А. Матьяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																												
Б.1.В.12	Проектирование систем обработки и передачи информации	ПК-1	ПК-2																											
	<i>Физическая культура и спорт</i>																													
Б.1.В.13	Прикладная физическая культура (элективный модуль)	УК-7																												
Б.1.В.14	Основы искусственного интеллекта	ПК-1	ПК-5																											
Б.1.В.15	Разработка виртуальной и дополненной реальности	ПК-6																												
Б.1.В.16	Интерактивная компьютерная графика	ПК-2	ПК-7	ПК-8																										
Б.1.В.17	Корпоративные сети со службой каталога	ПК-10																												
Б.1.В.18	Системное программное обеспечение	ПК-4																												
Б.1.В.19	Введение в ортогональные преобразования информации	ПК-4																												
Б.1.В.20	Численные методы и вариационное исчисление	ПК-4																												
Б.1.В.21	Вычислительные системы Эльбрус	ПК-3	ПК-10																											
Б.1.В.22	Открытые системы	ПК-10																												
Б.1.В.ДВ.1	Культурология	УК-5	УК-6																											
	Техноэтика	УК-1	УК-6																											
Б.1.В.ДВ.2	Социология	УК-3	УК-6																											
	Психология	УК-3	УК-6																											
Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики	УК-4	УК-6																											
	Деловая коммуникация	УК-4	УК-6																											
Б.1.В.ДВ.4	Цифровая обработка изображений	ПК-1	ПК-2	ПК-5																										
	Человеко-машинный интерфейс	ПК-2																												
Б.1.В.ДВ.5	Администрирование вычислительных сетей на базе UNIX	ПК-10																												
	Технологии информационной безопасности вычислительных систем	ПК-10																												
ФТД.1	Программные решения для бизнеса	ПК-2	ПК-4																											
ФТД.2	Мультимедиа производство	УК-1	ПК-2																											
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-2	УК-6	ОПК-3	ОПК-9	ПК-4																								
Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ПК-4																							
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	УК-1	УК-3	УК-4	УК-6	ПК-3	ПК-9	ПК-10																						
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-1	УК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4																								
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10