

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ²	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение 3.Е. по курсам и семестрам										
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	3.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
													Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
																												количество недель в семестрах	
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17										
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		
Б.1 Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
61		1	Б.1.Б.1.1	История России	2	1*			4	144		120	85	34			119	7	18	2	2								
61	4	2	Б.1.Б.1.2	Основы российской государственности		1*			2	72		40	20	40			60	12		2									
61		3	Б.1.Б.2	Философия	2				4	144		35	17	17			34	56	54		4								
63		4	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2	1			7	252		69		68			68	148	36	3	4								
6		5	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		34	17		17		34	74		3									
6		6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		6*			3	108		72	34	34			68	40							3				
64		7	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i>																									
				Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2									
42	4	8	Б.1.Б.6.1	Основы цифровой грамотности	1				3	108		34	17		34		51	21	36	3									
42		9	Б.1.Б.6.2	Информатика	1				3	108		52	17		34		51	21	36	3									
81		10	Б.1.Б.7	Экономика		3			3	108		34	17	17			34	74						3					
85		11	Б.1.Б.8	Информационное право		3			2	72		17		17			17	55						2					
1		12	Б.1.Б.9.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	76	36	5									
1		13	Б.1.Б.9.2	Математика. Математический анализ	1,2				7	252		138	68	68			136	26	90	4	3								
2		14	Б.1.Б.9.3	Теория вероятностей	3				3	108		52	34	17			51	21	36				3						
3		15	Б.1.Б.10	Физика	1	2*			7	252		103	68		34		102	96	54	4	3								
42	4	16	Б.1.Б.11	Основы проектной деятельности		3			2	72	5	34	17	34			51	21					2						
42		17	Б.1.Б.12	Основы программирования	2,3			3	9	324		189	68	34	68	17	187	47	90		5	4							
42		18	Б.1.Б.13	Основы обеспечения качества информационных систем		8*			2	72	3	20	10	10			20	52										2	
42		19	Б.1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных	3				4	144	9	69	34		34		68	40	36				4						
42		20	Б.1.Б.15	Компьютерная графика	3				4	144	11	69	34		34		68	22	54				4						
42		21	Б.1.Б.16	Информационные технологии	4				4	144		35	17		17		34	74	36					4					
42		22	Б.1.Б.17	Архитектура информационных систем	4				4	144	14	69	34		34		68	40	36					4					
2		23	Б.1.Б.18	Вычислительная математика	4				3	108		52	34	17			51	30	27					3					
42		24	Б.1.Б.19	Инструментальные средства информационных систем		4*			3	108	3	34	17		17		34	74						3					
42		25	Б.1.Б.20	Технологии программирования	4			4	4	144	10	52	17		17	17	51	57	36					4					
42		26	Б.1.Б.21	Управление данными	4				4	144	9	69	34		34		68	49	27					4					
42		27	Б.1.Б.22	Теория информации, данные, знания	5				4	144		35	17		17		34	74	36						4				
42		28	Б.1.Б.23	Инфокоммуникационные системы и сети	5			5	5	180	20	52	17	17		17	51	93	36					5					

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
82				Интернет-маркетинг							10																
				Итого:	7	17		2	65	2668		989,8	407	333	309	34	1083	1333	252								
				Итого по блоку:	34	32		6	210	7888		3118,8	1419	869	846	102	3236	3383	1269								
Б.2 Практика																											
Обязательная часть																											
42		57	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	2	17		17			17	91									
42		58	Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6
				Итого:		2			9	324		21		17			17	91									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
42		59	Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4												6			
42		60	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		6*			6	216	160	4													6		
				Итого:		2			12	432		8															
				Итого по блоку:		4			21	756		29		17			17	91									
Б.3 Государственная итоговая аттестация																											
		61	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
				Итого по блоку:					9	324		14															
ФТД Факультативные дисциплины																											
42		62	ФТД.1	Мультимедиа технологии		4,5*,6*,7*	8		10	360	29	146	34	17	85	10	146	214					2	2	2	2	2
ИЩ		63	ФТД.2	Проектная деятельность		5,6*,7*			6	216	69	204		204			204	12						2	2	2	
ИЩ		64	ФТД.3	Развитие критического инженерного мышления		4			2	72		0,6	17	17			34	38					2				
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3161,8								31	29	26	34	26	34	29	31
				Число курсовых работ																							6
				Число курсовых проектов																							
				Число зачетов		36																					
				Число экзаменов	34																						

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

к.т.н.



В.А. Миклуш

Сотрудник УМО



П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №42

д.т.н., доц.



С.В. Мичурин

Директор института №4

д.т.н., проф.



Т.М. Татарникова

Председатель
методической комиссии

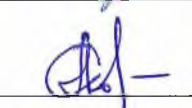
к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
Б.1.Б.28	Экономическое обоснование ИТ-проектов	УК-2															
Б.1.Б.29	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-2	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-3										
Б.1.Б.30	Методы искусственного интеллекта	УК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ПК-6											
Б.1.Б.31	Администрирование информационных систем	УК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7												
Б.1.В.1	Дискретная математика	УК-1	УК-2	ПК-7													
Б.1.В.2	Кроссплатформенное программирование	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3												
Б.1.В.3	Основы бизнеса	ПК-1															
Б.1.В.4	Мультимедиа технологии в бизнесе	ПК-1	ПК-3														
Б.1.В.5	Электроника и схемотехника	ПК-3	ПК-7														
Б.1.В.6	Web-технологии	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6												
Б.1.В.7	Защита информации	ПК-1	ПК-7														
Б.1.В.8	Менеджмент	ПК-1															
Б.1.В.9	Корпоративные информационные системы	ПК-1	ПК-6														
Б.1.В.10	Электронный бизнес	ПК-4	ПК-5														
Б.1.В.11	Web-программирование	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4												
	Физическая культура и спорт																
Б.1.В.12	Прикладная физическая культура (элективный модуль)	УК-7															
Б.1.В.13	Финансы, денежное обращение и кредит	ПК-1															
Б.1.В.14	Интернет вещей	ПК-7															
Б.1.В.15	Разработка и анализ требований	ПК-1	ПК-3	ПК-4													
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	Конфигурирование информационной системы предприятия	ПК-1	ПК-3	ПК-6													
	Информационные системы бухгалтерского учета	ПК-1	ПК-6														
Б.1.В.ДВ.5	Маркетинг	ПК-3	ПК-4	ПК-5													
	Интернет-маркетинг	ПК-3	ПК-4	ПК-5													
ФТД.1	Мультимедиа технологии	ОПК-2	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1												
ФТД.2	Проектная деятельность	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1													
ФТД.3	Развитие критического инженерного мышления	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6												
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-1	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2							

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																								
		УК-1	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-1	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5										
Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ПК-1	ПК-2																			
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6																
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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7