



### III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации <sup>2</sup>	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение З.Е. по курсам и семестрам															
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	З.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															
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>																																		
61		1	Б.1.Б.1	История (история России, всеобщая история)	1				3	108		52	34	17				51	21	36	3													
61		2	Б.1.Б.2	Философия	2				4	144		52	34	17				51	39	54		4												
63		3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2	1			7	252		103		102				102	114	36	3	4												
6		4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		34	17		17			34	74		3													
ВІІ		5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		6*			3	108		72	34	34				68	40								3							
<b>Физическая культура и спорт</b>																																		
64		6	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17				34	38		2													
42	4	7	Б.1.Б.6.1	Информатика		1			2	72	6	34	17		34			51	21		2													
42		8	Б.1.Б.6.2	Основы теории информации	1				4	144		52	17		34			51	57	36	4													
81		9	Б.1.Б.7	Экономика		3			3	108		34	17	17				34	74							3								
85		10	Б.1.Б.8	Информационное право		3			2	72		17		17				17	55								2							
1		11	Б.1.Б.9.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34				68	76	36	5													
1		12	Б.1.Б.9.2	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		138	68	68				136	116	108	5	5												
2		13	Б.1.Б.9.3	Теория вероятностей	3				3	108		52	34	17				51	21	36							3							
3		14	Б.1.Б.10	Физика	1	2*			7	252		103	68		34			102	96	54	4	3												
42		15	Б.1.Б.11	Основы проектной деятельности		3			2	72	11	34		34				34	38								2							
42		16	Б.1.Б.12	Основы программирования	2,3			3	9	324	38	189	68	34	68	17		187	47	90		5	4											
42		17	Б.1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных	3				4	144	13	69	34		34			68	40	36							4							
42		18	Б.1.Б.15	Компьютерная графика	3				4	144	17	69	34		34			68	22	54							4							
42		19	Б.1.Б.16	Информационные технологии	4				4	144		35	17		17			34	74	36									4					
42		20	Б.1.Б.17	Архитектура информационных систем	4				4	144	17	69	34		34			68	40	36									4					
2		21	Б.1.Б.18	Вычислительная математика	4				3	108		52	34	17				51	30	27									3					
42		22	Б.1.Б.19	Инструментальные средства информационных систем		4*			3	108	5	34	17		17			34	74										3					
42		23	Б.1.Б.20	Технологии программирования	4			4	4	144	12	52	17		17	17		51	57	36									4					
42		24	Б.1.Б.21	Управление данными	4				4	144	17	69	34		34			68	49	27									4					
42		25	Б.1.Б.22	Теория информации, данные, знания		5*			3	108		51	17		34			51	57											3				
42		26	Б.1.Б.23	Инфокоммуникационные системы и сети	5			5	5	180	22	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	
42		54	Б.1.В.ДВ.4	Инструментальные средства прикладного дизайна	8				4	144	20	41	20		20		40	77	27								4	
42				Дизайн и оформление средств массовой информации							20																	
42		55	Б.1.В.ДВ.5	Интегрированные системы и технологии		8			2	72	10	20	10		10		20	52									2	
42				Основы риггинга в трехмерной анимации							10																	
				<b>Итого:</b>	10	14		2	67	2740		1002,8	407	255	397	34	1093	1323	324									
				<b>Итого по блоку:</b>	35	29		6	210	7888		3124,8	1365	768	968	102	3203	3398	1287									
<b>Б.2 Практика</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
42		56	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	4	34		34			34	74			3							
42		57	Б.2.Б.2	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6	
				<b>Итого:</b>		2			9	324		38		34			34	74										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												
42		58	Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4												6				
42		59	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		6*			6	216	160	4														6		
				<b>Итого:</b>		2			12	432		8																
				<b>Итого по блоку:</b>		4			21	756		46		34			34	74										
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																												
		60	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
				<b>Итого по блоку:</b>					9	324		14																
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																												
42		61	ФТД.1	Мобильные операционные системы		4,5*			4	144	34	68	34	17	17		68	76						2	2			
42		62	ФТД.2	Информационное обеспечение рекламной деятельности		6			2	72	17	34	17	17			34	38								2		
42		63	ФТД.3	Основы компонентного подхода в web-разработке		7			2	72	34	34		17	17		34	38									2	
42		64	ФТД.4	Нормативно-техническая документация в профессиональной деятельности		8			2	72	13	20		20			20	52										2
42		65	ФТД.5	ИТ-модуль "Разработка мобильных приложений"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133							3	4		

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
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3184,8								31	29	26	34	28	32	29	31
				Число курсовых работ				6																			
				Число курсовых проектов																							
				Число зачетов			33																				
				Число экзаменов	35																						

**Примечание:**

<sup>1</sup> Матрица компетенций приведена в Приложении 1

<sup>2</sup> 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

  
\_\_\_\_\_

В.А. Миклуш

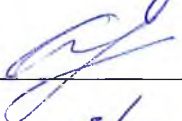
Сотрудник УМО

  
\_\_\_\_\_

*М.М. Макартужин*

Зав. кафедрой №42

д.т.н., доц.

  
\_\_\_\_\_

С.В. Мичурин

Директор института №4

д.т.н., проф.

  
\_\_\_\_\_

Т.М. Татарникова

Председатель  
методической комиссии

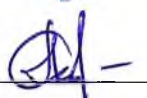
к.т.н., доц.

  
\_\_\_\_\_

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.

  
\_\_\_\_\_

О.Л. Соколова





