



### III. План учебного процесса

Каф.	№	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	10																				
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	
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
61	1	Б.1.Б.1	Философия	4				4	144		52	34	17			51	57	36				4					
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				4	144		52	34	17			51	57	36	4								
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			10	360		137		136			136	188	36	4	1	2	3					
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108		51	17	17	17		51	57			3							
<i>Физическая культура и спорт</i>																											
64	5	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
2	6	Б.1.Б.6	Инженерная и компьютерная графика	1				4	144		35	17		17		34	56	54	4								
2	7	Б.1.Б.7	Информатика	1				4	144		69	34		34		68	40	36	4								
51	8	Б.1.Б.8	Основы информационной безопасности		2			3	108		34	17		17		34	74			3							
3	9	Б.1.Б.9	Физика	3	2*			8	288		137	68	34	34		136	116	36		4	4						
1	10	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	58	54	5								
1	11	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	1,2				9	324		104	68	34			102	132	90	5	4							
52	12	Б.1.Б.11	Вычислительная техника и информационные технологии	3				5	180		69	34		34		68	76	36			5						
62	13	Б.1.Б.12	Культурология		3			2	72		34	17	17			34	38				2						
23	14	Б.1.Б.13	Электроника	4				3	108		52	34		17		51	30	27				3					
61	15	Б.1.Б.14	Социология		3			2	72		34	17	17			34	38				2						
21	16	Б.1.Б.15	Электромагнитные поля и волны	5				4	144		52	34		17		51	57	36						4			
22	17	Б.1.Б.16	Схемотехника	5				4	144		69	34		34		68	31	45						4			
6	18	Б.1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5			3	108		34	17		17		34	74						3				
25	19	Б.1.Б.18	Общая теория связи	5,6			6	8	288		138	68		51	17	136	80	72					3	5			
25	20	Б.1.Б.19	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	7	6		7	5	180		103	51		34	17	102	42	36						2	3		
25	21	Б.1.Б.20	Моделирование		6			3	108		51	34		17		51	57							3			
25	22	Б.1.Б.21	Надежность инфокоммуникационных систем		6			3	108		51	34		17		51	57							3			


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
84-	23	Б.1.Б.22	Экономика		4			3	108		34	17	17			34	74					3				
25	24	Б.1.Б.23	Основы конструирования, технологии и эксплуатации телекоммуникационного оборудования	7				4	144		69	17	17	34		68	40	36							4	
85	25	Б.1.Б.24	Правоведение		7			2	72		17		17			17	55								2	
25	26	Б.1.Б.25	Компьютерное проектирование информационных систем	7				3	108		69	34		34		68	4	36							3	
2	27	Б.1.Б.26	Математическая логика и теория алгоритмов		1			3	108		51	34	17			51	57		3							
2	28	Б.1.Б.27	Дискретная математика	2				5	180		69	34	34			68	40	72		5						
2	29	Б.1.Б.28	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	144		52	34	17			51	39	54			4					
			<b>Итого:</b>	20	16		2	122	4392		1822	884	459	425	34	1802	1762	828								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
25	30	Б.1.В.1	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности		7*			4	144	68	85	17	34	34		85	59								4	
24	31	Б.1.В.2	Основы программирования	2,3			3	11	396	50	155	51	17	68	17	153	135	108		6	5					
31	32	Б.1.В.3	Электротехника	3				4	144	11	52	34		17		51	57	36			4					
21	33	Б.1.В.4	Электропитание устройств и систем		4			3	108	11	34	17		17		34	74					3				
51	34	Б.1.В.5	Системное программирование		4			3	108	11	51	34		17		51	57					3				
25	35	Б.1.В.6	Цифровая обработка сигналов	5				4	144	34	69	34		34		68	31	45					4			
24	36	Б.1.В.7	Базы данных	6			6	6	216	25	86	34		34	17	85	95	36						6		
25	37	Б.1.В.8	Методы и средства обработки изображений	6				4	144	17	52	34		17		51	57	36						4		
25	38	Б.1.В.9	Мультимедиа технологии	7				5	180	17	52	34		17		51	93	36							5	
24	39	Б.1.В.10	Нормативная документация		8			2	72	20	30	10	20			30	42									2
			<b>Физическая культура и спорт</b>																							
64	40	Б.1.В.11	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		328		328			328										
25	41	Б.1.В.12	Сети и системы мобильной связи	8			8	3	108	20	41	20		10	10	40	41	27								3
25	42	Б.1.В.13	Учебно-исследовательская работа студента		8			2	72	8	10			10		10	62									2
23	43	Б.1.В.ДВ.1	Радиотехнические цепи и сигналы	4				4	144	34	69	34		34		68	40	36				4				
23			Элементы цепей и сигналы в радиосетях передачи информации							34																
2	44	Б.1.В.ДВ.2	Вычислительная математика		4*			3	108	11	51	34	17			51	57					3				
2			Теория вычислений с применением компьютеров							11																
24	45	Б.1.В.ДВ.3	Инфокоммуникационные технологии в телемедицине		5			3	108	17	34	17	17			34	74						3			

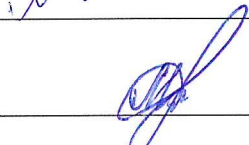






IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,8	18		


Составил(и)

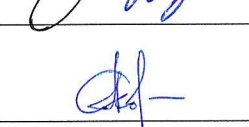
Ответственный за ОП  
проф.,д.т.н.  В.Ф. Михайлов


Сотрудник УМО  М.М. Масленников

Зав. кафедрой №25  
проф.,д.т.н.  А.М. Тюрликов

Руководитель направления  
проф.,д.т.н.  А.М. Тюрликов

Директор института №2  
проф.,д.т.н.  А.Р. Бестугин

Председатель  
методической комиссии  
доц.,к.т.н.  В.А. Матяш

Начальник УМО  
к.э.н.  О.Л. Соколова









Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	УК-3	ПК-5	ПК-6																			
Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (6 сем.)	УК-3	ПК-5	ПК-6																			
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	УК-2	УК-4	УК-10	ПК-3	ПК-5	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7