



### 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 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	28	
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
61		1	Б.1.Б.1	Философия	2				4	144		35	17	17			34	56	54		4							
61		2	Б.1.Б.2.1	История России	2	1*			4	144		120	85	34			119	7	18	2	2							
61	4	3	Б.1.Б.2.2	Основы российской государственности		1*			2	72		40	20	40			60	12		2								
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								
ВЦ		6	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		5*			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								
25		8	Б.1.Б.6	Информатика	1				3	108		52	17		34		51	21	36	3								
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				7	252		138	68	68			136	26	90	4	3							
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							
25	4	15	Б.1.Б.11	Основы цифровой грамотности	1				3	108		34	17		34		51	21	36	3								
25		16	Б.1.Б.12	Основы программирования	2,3			3	9	324		189	68	34	68	17	187	47	90		5	4						
25		17	Б.1.Б.13	Дискретная математика		2			3	108		51	34	17			51	57			3							
25		18	Б.1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных	3				4	144		69	34		34		68	40	36			4						
2		19	Б.1.Б.15	Компьютерная графика	3				4	144		69	34		34		68	22	54			4						
23		20	Б.1.Б.16	Электроника	4				4	144		35	17		17		34	83	27				4					
6		21	Б.1.Б.17	Метрология		5			3	108		34	17		17		34	74					3					
25		22	Б.1.Б.18	Общая теория связи	5,6			6	7	252		138	68		51	17	136	26	90				4	3				
25		23	Б.1.Б.19	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	7	6		7	6	216	20	103	51		34	17	102	78	36						2	4		
25		24	Б.1.Б.20	Моделирование инфокоммуникационных систем		6			3	108		51	34		17		51	57						3				
25		25	Б.1.Б.21	Надежность инфокоммуникационных систем		7			3	108	9	34	17		17		34	74								3		
25	4	26	Б.1.Б.22	Основы проектной деятельности		3			2	72	10	34	17	34			51	21				2						



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	
25		51	Б.1.В.ДВ.4	Программирование на микроконтроллере	4			4	5	180	34	52	17		17	17	51	93	36				5					
25				Программно-аппаратные средства защиты информации							34																	
25		52	Б.1.В.ДВ.5	Защита информационных процессов в компьютерных системах		8			2	72	20	30	10		20		30	42									2	
25				Безопасность информационных систем							20																	
25		53	Б.1.В.ДВ.6	Теория автоматов и компиляторов		7*			4	144	17	34	17		17		34	110								4		
25				Основы управления информационной безопасностью							17																	
25		54	Б.1.В.ДВ.7	Введение в теорию телетрафика		8			2	72	20	30	10		20		30	42									2	
25				Защита сетей от несанкционированного доступа							20																	
25		55	Б.1.В.ДВ.8	Теория информации		6*			3	108	17	34	17		17		34	74							3			
25				Алгебраическая алгоритмика							17																	
				<b>Итого:</b>	11	18		4	82	3280		1080,8	424	272	413	61	1170	1696	414									
				<b>Итого по блоку:</b>	34	34		7	210	7888		3114,8	1423	737	960	112	3232	3324	1332									
<b>Б.2 Практика</b>																												
				<b>Обязательная часть</b>																								
25		56	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	4	17		17			17	91				3						
				<b>Итого:</b>		1			3	108		17		17			17	91										
				<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
25		57	Б.2.В.1	Производственная научно-исследовательская практика		4*			6	216	160	4											6					
25		58	Б.2.В.2	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		6*			6	216	160	4													6			
25		59	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6	
				<b>Итого:</b>		3			18	648		12																
				<b>Итого по блоку:</b>		4			21	756		29		17			17	91										
<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>																												
25		61	ФТД.1	Научно-исследовательская работа		4*,5*,6*,7*,8*			10	360	51	156		156			156	204					2	2	2	2	2	

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
25		62	ФТД.2	Учебный проект		4*,5*,6*,7*,8*			10	360	41	156		156			156	204					2	2	2	2	2
ИШ		63	ФТД.3	Проектная деятельность		5,6*,7*			6	216	42	204		204			204	12						2	2	2	
ИШ		64	ФТД.4	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		3157,8								31	29	26	34	27	33	29	31
				Число курсовых работ				7																			
				Число курсовых проектов																							
				Число зачетов		38																					
				Число экзаменов	34																						

**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.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	4,6,8	18		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н., доц.



Н.В. Марковская

Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №25

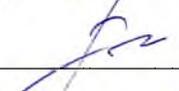
д.т.н., проф.



А.М. Тюрликов

Директор института №2

д.т.н., проф.



А.Р. Бестугин

Председатель  
методической комиссии

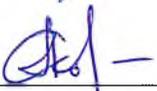
к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова





