

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	29	30	31	32	
23	29	Б.1.Б.23	Радиотехнические цепи и сигналы	5	4*		5	1	6	216		17	8		8		16	191	9				3	3								
5	30	Б.1.Б.24	Экология		4			1	2	72		4	4				4	68					2									
63	31	Б.1.Б.25	Профессиональный английский язык	5				1	3	108		9		8			8	91	9					3								
21	32	Б.1.Б.26	Электродинамика и распространение радиоволн	6				1	4	144		21	10		10		20	115	9						4							
21	33	Б.1.Б.27	Направляющие среды в авиационной электросвязи		6*			1	3	108		6	4	2			6	102							3							
21	34	Б.1.Б.28	Аэродромы и аэропорты		7			1	3	108		12	4	8			12	96								3						
21	35	Б.1.Б.29	Моделирование систем и процессов в радиоэлектронных системах	9				1	4	144		13	6		6		12	123	9								4					
85	36	Б.1.Б.30	Авиационное право		9			1	2	72		6	4	2			6	66									2					
62	37	Б.1.Б.31	Психология и педагогика		7			1	2	72		6	2	4			6	66						4								
21	38	Б.1.Б.32	Основы построения радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	5				1	4	144		25	12	12			24	111	9						4							
21	39	Б.1.Б.33	Программируемые микроэлектронные устройства		7*			1	3	108		16	4	4	8		16	92									3					
21	40	Б.1.Б.34	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6*			1	3	108		8	4		4		8	100							3							
21	41	Б.1.Б.35	Безопасность полетов	7				1	5	180		17	8	8			16	155	9								5					
21	42	Б.1.Б.36	Электромагнитная совместимость радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	8					4	144		17	4	8	4		16	119	9								4					
21	43	Б.1.Б.37	Средства автоматизации управления воздушным движением	10				1	4	144		11	4	6			10	125	9										4			
21	44	Б.1.Б.38	Проблемно ориентированные пакеты прикладных программ в радиотехнике	8				1	4	144		17	6	4	6		16	119	9								4					
21	45	Б.1.Б.39	Системы связи и телекоммуникаций	10			10		5	180		23	10	8	4		22	149	9										5			
21	46	Б.1.Б.40	Спутниковые системы навигации, связи и наблюдения	10				1	3	108		21	8		12		20	79	9										3			
82	47	Б.1.Б.41	Основы менеджмента		6			1	2	72		8	4	4			8	64							2							
21	48	Б.1.Б.42	Системы отображения информации	8				1	3	108		17	8		8		16	83	9								3					
			Итого:	33	22		1	2	51	182	6552		675	292	188	168		648	5607	297												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
			Физическая культура и спорт																													
64	49	Б.1.В.1	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		4			1		328		4		4			4	324														
21	50	Б.1.В.2	Устройства и системы электропитания радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс	4				1	3	108	4	9	4		4		8	91	9					3								
21	51	Б.1.В.3	Испытание и эксплуатация радиоэлектронного оборудования авиационной и космической техники		9*			1	3	108	3	8	4	4			8	100										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	28	29	30	31	32		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
21	67	Б.2.В.1	Производственная эксплуатационная практика		6*				6	216	160	4														6							
21	68	Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика		8*				6	216	160	4															6						
21	69	Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика		10*				6	216	160	4																	6				
21	70	Б.2.В.4	Производственная практика научно-исследовательская работа		9*,10*				4	144	10	16		16			16	128										2	2				
21	71	Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика		11*				24	864	640	4																		24			
				Итого:	6				46	1656		32		16			16	128															
				Итого по блоку:	7				49	1764		36		16			16	128															
Б.3 Государственная итоговая аттестация																																	
	72	Б.3	Государственная итоговая аттестация						9	324		16																				9	
				Итого по блоку:					9	324		16																					
ФТД Факультативные дисциплины																																	
21	73	ФТД.1	Светотехническое оборудование аэропортов		7				1	36		4	4				4	32									1						
21	74	ФТД.2	Радиолокационные системы распознавания гидрометеорологических образований		8				1	36		4	4				4	32										1					
				ИТОГО:					300	11128		973,8								28	25	25	24	24	35	25	27	25	29	33			
				Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)																													
				Число контрольных работ								68																					
				Число курсовых работ								4																					
				Число курсовых проектов								2																					
				Число зачетов							42																						
				Число экзаменов					42																								

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	6,8,9,10,11	46		

Составил(и)


Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



М.Е. Невейкин

Сотрудник УМО



М.М. Маслitsкий

Зав. кафедрой №21

проф., д.т.н.



А.Ф. Крячко

Руководитель направления

проф., д.т.н.



А.Ф. Крячко

Директор института №2

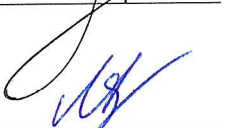
проф., д.т.н.



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.4	Производственная практика научно-исследовательская работа (9,10 сем.)	УК-1	ПК-11	ПК-12																											
Б.2.В.5	Производственная преддипломная практика (11 сем.)	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12																	
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	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12