

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ											
			Экзамены	зачеты зач.	Зачеты	КП	КР	сданные	Акад. часы	зач.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
											17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	13			
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ															
Б1.ОЧ.16	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	Е2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	О7	-	3	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	3	-	-	6	216	136	68	34	34	80	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	-	-	-	3	4	144	51	34	-	17	93	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	О2	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	А5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	РАКЕТНЫЕ СИСТЕМЫ В БОЕВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	А1	5	-	-	-	-	5	180	85	51	34	-	95	-	-	-	-	3-2-0 95*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	-	6	5	-	-	6	216	102	34	-	68	114	-	-	-	-	1-0-2 57*	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ	А1	5	-	-	-	-	4	144	68	51	-	17	76	-	-	-	-	3-0-1 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	А1	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А1	6	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	-	7	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	О7	-	7	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ									
			Экзамены	зачеты зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	зач.эфф.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
													17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13
			АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																					
Б1.ОЧ.33	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	А1	7	-	-	-	7	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.34	ПРОЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	А1	8	-	-	8	-	5	180	85	51	-	34	95	-	-	-	-	-	-	-	3-0-2 95*	-	-
Б1.ОЧ.35	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	А1	8	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.36	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	-	8	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.37	ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	8	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.38	ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	А1	9	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-
Б1.ОЧ.39	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	А1	-	9	-	-	9	5	180	85	51	-	34	95	-	-	-	-	-	-	-	-	3-0-2 95*	-
Б1.ОЧ.40	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-
Б1.ОЧ.41	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	А1	-	9	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-
Б1.ОЧ.42	ПРАКТИКУМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ РАКЕТНОЙ ТЕХНИКИ	А1	-	10	-	-	-	5	180	52	-	-	52	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 128*
Б1.ОЧ.43	МАРКЕТИНГ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ	А1	-	10	-	-	-	4	144	39	13	-	26	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 105*
Б1.ОЧ.44	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА	А9	-	5	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.45	ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А5	7	-	-	-	-	5	180	85	51	-	34	95	-	-	-	-	-	-	3-0-2 95*	-	-	-
Б1.ОЧ.46	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	А5	-	-	8	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.47	ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА	А9	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.48	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	О7	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																		
			Экзамены	зачеты зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	сдельные	Акад. часы	заяв.уд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																		
											17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	13										
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																						
Б1.В.В.08	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-								
Б1.В.В.09	ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ МАРКЕТИНГОМ	Р1	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-								
Б1.В.В.10	ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	А1	-	8	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-								
Б1.В.В.11	НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	А1	-	8	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-								
Б1.В.В.12	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	А1	-	9	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-								
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ	А3	-	9	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-								
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	-	1,2,3 ,4,5	-	-	-	340	340	-	-	340	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-								
			Итого по блоку Б1:					258	9628	4426	2121	255	2050	5202	27	30	30	29	33	29	27	27	23	7									
															689*	566*	530*	511*	587*	443*	585*	549*	509*	233*									
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ																																
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							33	1188	137	-	-	137	1051																			
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							21	756	137	-	-	137	619																			
Б2.ОЧ.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	А1	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	-								
Б2.ОЧ.01.01.02	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	А1	-	4	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-								
Б2.ОЧ.01.04.01	ПРАКТИКУМ ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЛОЖНОСТИ СИСТЕМ	А1	-	10	-	-	-	6	216	52	-	-	52	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 164*									
Б2.ОЧ.01.04.02	ПРАКТИКУМ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	А1	-	9	-	-	-	6	216	51	-	-	51	165	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-3 165*	-									
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							12	432	-	-	-	-	432																			
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	А2	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	216*	-	-	-								

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	258	9628	4426	2121	255	2050	5202
Б2	33	1188	137			137	1051
Б3	9	324					324
Всего часов	300	11140	4563	2121	255	2187	6577

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс																	
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС
Б1	30	459	689	28	510	566	27	510	530	26	493	511	30	561	587	26	493	443	29	459	585	28	459	549	25	391	509	9	91	233
Б2										9	34	290				6		216				6		216	6	51	165	6	52	164
Б3																												9		324
Всего	30	459	689	28	510	566	27	510	530	35	527	801	30	561	587	32	493	659	29	459	585	34	459	765	31	442	674	24	143	721
В неделю		26			30			30			31			33			29			27			27			26			11	

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам									
	Всего	Аудиторные				СРС										
		занят.факт.	Л	ЛР	ПЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц	300						30	28	27	35	30	32	29	34	31	24
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	11140	4563	2121	255	2187	6577	54.67	51.24	49.52	55.33	54.67	48	49.71	51	53.14	41.14
Курсовых проектов	2										1			1		
Курсовых работ	3								1				1		1	
Экзаменов	28						2	3	2	4	4	4	3	4	2	
Дифференцированных зачетов	26						2	1	2	3	2	3	3	3	4	3
Зачетов	30						6	5	5	4	3	2	2	2	1	
Практик																

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета А

Начальник учебного управления

И.Е. Глинкина

Заведующий кафедрой А1

Начальник отдела основных образовательных программ

Л.А. Смирнова

Приложение А. Соответствие компетенций и составных частей ООП

Индекс	Дисциплина	Кафедра	Семестр	Обеспечиваемые компетенции	
				Код	Содержание
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	ОПК-8	способен разрабатывать методики и выполнять эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)	Р10	1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)	Р10	1	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	О5	1	УК-7	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем

Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	1	УК-7	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	2	УК-7	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	3	УК-7	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	4	УК-7	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	5	УК-7	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	1	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	2	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	4	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.07	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	1	ОПК-9	способен разрабатывать и руководить разработкой методических и нормативных документов, технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А1	1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А1	1	УК-6	способен определять и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б1.ОЧ.09	ЭКОНОМИКА	Р4	1	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.ОЧ.09	ЭКОНОМИКА	Р4	1	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	1	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	1	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.ОЧ.12	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.12	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.12	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.13	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.13	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.13	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
Б1.ОЧ.14	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	2	ОПК-7	способен аргументировано выбирать и обосновывать, а также разрабатывать схемотехнические, системотехнические и аппаратно- программные решения управления сложными техническими объектами и технологическими процессами и реализовывать их на практике

Б1.ОЧ.15	ЭКОЛОГИЯ	Е5	2	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.ОЧ.16	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	2	ОПК-5	способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач специальных организационно-технических систем
Б1.ОЧ.16	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	2	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.16	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	2	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б1.ОЧ.17	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	Е2	3	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.18	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	О7	3	ОПК-7	способен аргументировано выбирать и обосновывать, а также разрабатывать схемотехнические, системотехнические и аппаратно- программные решения управления сложными техническими объектами и технологическими процессами и реализовывать их на практике
Б1.ОЧ.19	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.20	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	3	ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.20	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	3	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.20	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	3	ПК-92	способен к саморазвитию в условиях неопределенности, формулировать себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, выбирать способы решения и направления развития
Б1.ОЧ.20	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	3	ПК-93	способен генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов
Б1.ОЧ.20	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	3	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач

Б1.ОЧ.20	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	3	ПК-95	способен к критическому мышлению в цифровой среде, оценке информации, ее достоверности, построению логических умозаключений на основании поступающих информации и данных
Б1.ОЧ.21	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б1.ОЧ.21	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б1.ОЧ.21	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления
Б1.ОЧ.21	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления
Б1.ОЧ.22	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.22	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием
Б1.ОЧ.23	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	О2	4	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	А5	4	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	А5	4	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	А5	4	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.ОЧ.25	РАКЕТНЫЕ СИСТЕМЫ В БОЕВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	А1	5	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б1.ОЧ.25	РАКЕТНЫЕ СИСТЕМЫ В БОЕВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	А1	5	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.ОЧ.26	ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	5	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.26	ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	6	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения

Б1.ОЧ.26	ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	6	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.ОЧ.26	ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	5	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.ОЧ.27	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ	А1	5	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.27	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ	А1	5	ОПК-8	способен разрабатывать методики и выполнять эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств
Б1.ОЧ.28	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	А1	6	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.28	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	А1	6	ОПК-7	способен аргументировано выбирать и обосновывать, а также разрабатывать схемотехнические, системотехнические и аппаратно- программные решения управления сложными техническими объектами и технологическими процессами и реализовывать их на практике
Б1.ОЧ.29	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А1	6	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б1.ОЧ.29	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А1	6	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления
Б1.ОЧ.30	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	7	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.30	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	7	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.ОЧ.31	МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	7	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.31	МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	7	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б1.ОЧ.32	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	О7	7	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления

Б1.ОЧ.32	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	О7	7	ОПК-8	способен разрабатывать методики и выполнять эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств
Б1.ОЧ.33	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	А1	7	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.33	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	А1	7	ПСК-08	способен применять методологию концептуального (внешнего) проектирования при формировании технического задания на разработку ракетных комплексов
Б1.ОЧ.34	ПРОЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	А1	8	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.34	ПРОЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	А1	8	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б1.ОЧ.34	ПРОЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	А1	8	ПСК-05	способен контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации государственным стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.ОЧ.35	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	А1	8	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.35	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	А1	8	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.35	ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	А1	8	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б1.ОЧ.36	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	8	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.36	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	8	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б1.ОЧ.36	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	8	ПСК-08	способен применять методологию концептуального (внешнего) проектирования при формировании технического задания на разработку ракетных комплексов
Б1.ОЧ.37	ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	8	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем

Б1.ОЧ.37	ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	A1	8	ОПК-8	способен разрабатывать методики и выполнять эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств
Б1.ОЧ.38	ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	A1	9	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.38	ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	A1	9	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б1.ОЧ.38	ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	A1	9	ПСК-08	способен применять методологию концептуального (внешнего) проектирования при формировании технического задания на разработку ракетных комплексов
Б1.ОЧ.39	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	A1	9	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.39	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	A1	9	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б1.ОЧ.39	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	A1	9	ПСК-08	способен применять методологию концептуального (внешнего) проектирования при формировании технического задания на разработку ракетных комплексов
Б1.ОЧ.40	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	A1	9	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б1.ОЧ.40	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	A1	9	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б1.ОЧ.41	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	A1	9	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.41	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	A1	9	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления
Б1.ОЧ.41	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	A1	9	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.ОЧ.42	ПРАКТИКУМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ РАКЕТНОЙ ТЕХНИКИ	A1	10	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления

Б1.ОЧ.42	ПРАКТИКУМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ РАКЕТНОЙ ТЕХНИКИ	A1	10	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б1.ОЧ.42	ПРАКТИКУМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ РАКЕТНОЙ ТЕХНИКИ	A1	10	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б1.ОЧ.43	МАРКЕТИНГ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ	A1	10	ОПК-5	способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач специальных организационно-технических систем
Б1.ОЧ.43	МАРКЕТИНГ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ	A1	10	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления
Б1.ОЧ.43	МАРКЕТИНГ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ	A1	10	ПСК-01	способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов создания специальных ОТС и их подсистем
Б1.ОЧ.44	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА	A9	5	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б1.ОЧ.45	ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A5	7	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.45	ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A5	7	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б1.ОЧ.46	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	A5	8	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б1.ОЧ.46	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	A5	8	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б1.ОЧ.46	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	A5	8	ОПК-7	способен аргументировано выбирать и обосновывать, а также разрабатывать схемотехнические, системотехнические и аппаратно- программные решения управления сложными техническими объектами и технологическими процессами и реализовывать их на практике
Б1.ОЧ.47	ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА	A9	9	ОПК-8	способен разрабатывать методики и выполнять эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств
Б1.ОЧ.48	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	O7	6	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.В.01	НАДЕЖНОСТЬ	A1	5	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием

Б1.В.02	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	5	ПСК-04	способен разрабатывать проектную и рабочую документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ, оформлять отчеты по законченным проектно-конструкторским работам
Б1.В.03	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	А2	5	ПСК-04	способен разрабатывать проектную и рабочую документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ, оформлять отчеты по законченным проектно-конструкторским работам
Б1.В.04	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	А1	5	ПСК-01	способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов создания специальных ОТС и их подсистем
Б1.В.04	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	А1	5	ПСК-05	способен контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации государственным стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.В.04	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	А1	5	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.В.05	ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	Е6	6	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием
Б1.В.06	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ	А1	7	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б1.В.06	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ	А1	7	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием
Б1.В.07	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛА	А1	8	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б1.В.07	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛА	А1	8	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.В.08	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	А1	8	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б1.В.08	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	А1	8	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.В.В.01	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	4	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Б1.В.В.02	ЭЛЕКТРОННЫЕ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ	И4	4	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.В.В.03	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ	P1	6	ПСК-01	способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов создания специальных ОТС и их подсистем
Б1.В.В.03	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ	P1	6	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.В.В.04	УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ	P1	6	ПСК-01	способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов создания специальных ОТС и их подсистем
Б1.В.В.04	УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРОЕКТАМИ	P1	6	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1	7	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1	6	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1	6	ПСК-04	способен разрабатывать проектную и рабочую документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ, оформлять отчеты по законченным проектно-конструкторским работам
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1	7	ПСК-04	способен разрабатывать проектную и рабочую документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ, оформлять отчеты по законченным проектно-конструкторским работам
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1	7	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1	6	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.В.В.06	ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА	A1	6	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием
Б1.В.В.06	ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА	A1	6	ПСК-04	способен разрабатывать проектную и рабочую документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ, оформлять отчеты по законченным проектно-конструкторским работам

Б1.В.В.06	ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА	A1	6	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.В.В.07	ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ	A1	7	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием
Б1.В.В.07	ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ	A1	7	ПСК-04	способен разрабатывать проектную и рабочую документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ, оформлять отчеты по законченным проектно-конструкторским работам
Б1.В.В.07	ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ	A1	7	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.В.В.08	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	P1	7	ПСК-01	способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов создания специальных ОТС и их подсистем
Б1.В.В.08	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	P1	7	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.В.В.09	ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ МАРКЕТИНГОМ	P1	7	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.В.В.10	ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1	8	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б1.В.В.10	ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1	8	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.В.В.10	ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1	8	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б1.В.В.11	НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	A1	8	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б1.В.В.11	НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	A1	8	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б1.В.В.12	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	A1	9	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ	A3	9	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б2.ОЧ.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	A1	4	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Б2.ОЧ.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	A1	4	УК-6	способен определять и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б2.ОЧ.01.01.02	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	A1	4	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б2.ОЧ.01.04.01	ПРАКТИКУМ ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЛОЖНОСТИ СИСТЕМ	A1	10	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б2.ОЧ.01.04.01	ПРАКТИКУМ ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЛОЖНОСТИ СИСТЕМ	A1	10	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б2.ОЧ.01.04.02	ПРАКТИКУМ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	A1	9	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б2.ОЧ.01.04.02	ПРАКТИКУМ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	A1	9	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	A2	6	ОПК-9	способен разрабатывать и руководить разработкой методических и нормативных документов, технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству
Б2.ОЧ.02.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	A2	6	ПСК-04	способен разрабатывать проектную и рабочую документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ, оформлять отчеты по законченным проектно-конструкторским работам
Б2.ОЧ.02.02	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	A1	8	ОПК-8	способен разрабатывать методики и выполнять эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-1	способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе приобретенных знаний
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-10	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-2	способен формулировать задачи управления в специальных организационно-технических системах и обосновывать методы их решения
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-3	способен самостоятельно решать задачи управления в специальных организационно-технических системах на базе последних достижений науки и техники
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-4	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-5	способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач специальных организационно-технических систем
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-6	способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации и управления
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-7	способен аргументировано выбирать и обосновывать, а также разрабатывать схемотехнические, системотехнические и аппаратно- программные решения управления сложными техническими объектами и технологическими процессами и реализовывать их на практике
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-8	способен разрабатывать методики и выполнять эксперименты на действующих объектах с обработкой результатов на основе современных информационных технологий и технических средств
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ОПК-9	способен разрабатывать и руководить разработкой методических и нормативных документов, технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей

Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПК-92	способен к саморазвитию в условиях неопределенности, формулировать себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, выбирать способы решения и направления развития
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПК-93	способен генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПК-95	способен к критическому мышлению в цифровой среде, оценке информации, ее достоверности, построению логических умозаключений на основании поступающих информации и данных
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПСК-01	способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов создания специальных ОТС и их подсистем
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПСК-02	способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования специальных ОТС и их подсистем
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПСК-03	способен производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств специальных ОТС и их подсистем в соответствии с техническим заданием
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПСК-04	способен разрабатывать проектную и рабочую документацию в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями, предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ, оформлять отчеты по законченным проектно-конструкторским работам
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПСК-05	способен контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации государственным стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПСК-06	способен обосновывать разработку функциональной структуры и выбор принципов организации технического, программного и информационного обеспечения проектирования специальных ОТС
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПСК-07	способен проводить моделирование ракетных организационно-технических систем и оценивать эффективность их функционирования
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	ПСК-08	способен применять методологию концептуального (внешнего) проектирования при формировании технического задания на разработку ракетных комплексов
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-6	способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-7	способен определять критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов разработки в области специальных организационнотехнических систем
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A1	10	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б4Ф.В.01	ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ	P4	4	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б4Ф.В.01	ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ	P4	4	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б4Ф.В.01	ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ	P4	4	УК-6	способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б4Ф.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	E5	7	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Приложение Б. Лист согласования учебного плана**Специальность 27.05.01 Специальные организационно-технические системы****ОЗНАКОМЛЕН:**

Факультет	Подпись	Ф.И.О.	Дата
Декан факультета "Е"		Суслин А. В.	
Декан факультета "И"		Страхов С. Ю.	
Декан факультета "О"		Матвеев П.В.	
Декан факультета "Р"		Шматко А. Д.	