

Компетенции по семестрам

Направление: 24.05.04 Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической
 Специальность: 24.05.04 Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической
 Специализация: Проектная баллистика ракет и космических систем
 Квалификация: специалист
 Срок обучения: 5 лет
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: А5

- ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ

Код компетен.	Семестр									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК-01				X						
ОК-02	X			X				X		
ОК-03	X	X	X							
ОК-04	X									
ОК-05	X			X				X		
ОК-06						X	X			
ОК-07		X								
ОК-08	X	X	X	X						
ОК-09	X	X	X	X	X		X			
ОК-10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ОК-11								X		
ОПК-01	X	X	X	X	X					
ОПК-02	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ОПК-03	X	X	X	X	X	X		X	X	
ОПК-04		X		X			X			
ОПК-05			X			X				
ПК-06					X	X	X	X		X
ПК-07						X	X	X	X	

Код компетен.	Семестр									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК-08						X	X	X		
ПК-09					X	X	X	X	X	X
ПК-10						X		X		
ПК-11		X				X	X			
ПК-12		X			X		X	X		
ПК-13						X	X	X		X
ПК-14		X				X		X		
ПК-15		X				X	X		X	X
ПК-16						X	X	X	X	
ПК-17							X			
ПК-18							X	X	X	
ПК-19							X		X	
ПК-20								X		
ПСК-5.1					X	X		X	X	
ПСК-5.2							X	X	X	
ПСК-5.3					X	X	X	X	X	
ПСК-5.4						X	X	X	X	
ПСК-5.5								X	X	X

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра
1	ОК-02	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РКТ	А1
	ОК-03	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РКТ	
	ОК-04	ИСТОРИЯ	Р2
		ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РКТ	А1
	ОК-05	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РКТ	
	ОК-08	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	ИСТОРИЯ	Р2
		НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И9
	ОК-10	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	
		НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И9
	ОПК-01	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	
	ОПК-02	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	
		НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3
	ОПК-03	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	
	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	
	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И9	
2	ОК-03	ФИЛОСОФИЯ	Р10
	ОК-07	ФИЛОСОФИЯ	
	ОК-08	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И9
		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		ФИЗИКА	О4
		ФИЛОСОФИЯ	Р10
		ХИМИЯ	А2
	ОК-10	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А5
		ФИЗИКА	О4
		ХИМИЯ	А2
	ОПК-01	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-02	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ФИЗИКА	О4
	ОПК-03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И9
		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А5	
	ФИЗИКА	О4	
	ХИМИЯ	А2	
ОПК-04	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
ПК-11	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ		
ПК-12	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И9	
ПК-14	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
ПК-15	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ		
3	ОК-03	ЭКОНОМИКА	Р4
	ОК-08	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	А9

3	ОК-09	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ФИЗИКА	О4
	ОК-10	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	А9
		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ФИЗИКА	О4
		ЭКОЛОГИЯ	О1
	ОПК-01	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-02	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	А9
		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6
	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
	ФИЗИКА	О4	
ОПК-03	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	А9	
	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	
	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
	ФИЗИКА	О4	
	ЭКОЛОГИЯ	О1	
	ОПК-05	ЭКОЛОГИЯ	
4	ОК-01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	
		СОЦИОЛОГИЯ	Р2
	ОК-02	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1
		СОЦИОЛОГИЯ	Р2
	ОК-05	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А5
		ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1
		СОЦИОЛОГИЯ	Р2
	ОК-08	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ТЕРМОДИНАМИКА	А8
		ФИЗИКА	О4
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
	ОК-10	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6
	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
	ТЕРМОДИНАМИКА	А8	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А5	
	ФИЗИКА	О4	
	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	
ОПК-01	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
ОПК-02	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	
	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	

4	ОПК-02	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7		
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	O7		
		ТЕРМОДИНАМИКА	A8		
		ФИЗИКА	O4		
ОПК-03		МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	O6		
		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	A2		
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7		
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	O7		
		ТЕРМОДИНАМИКА	A8		
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	A5		
		ФИЗИКА	O4		
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	O8		
		ОПК-04		ПРАВОВЕДЕНИЕ	O1
				СОЦИОЛОГИЯ	P2
5	ОК-09	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	I4		
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30		
			АРХИТЕКТУРА ЭВМ И СИСТЕМ	I9	
			ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	I8	
			МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6	
			ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	A5	
			ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК	A4	
			РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	I4	
	ОПК-01		ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5	
			ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30	
	ОПК-02		ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	I8	
			МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	O6	
			ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК	A4	
			РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	I4	
	ОПК-03		СПЕЦГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ	A5	
			АРХИТЕКТУРА ЭВМ И СИСТЕМ	I9	
ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ			I8		
МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА			O6		
ПК-06		ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	A5		
		СПЕЦГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ			
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30		
		ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК	A4		
ПК-09		ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	A5		
ПК-12		АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА			
ПСК-5.1		АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА			
ПСК-5.3		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30		
		ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА ПУСКОВЫХ УСТАНОВОК	A4		
6	ОК-06	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	A2		
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30		
			БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1	
			ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	E6	
			ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	I9	
	ОПК-02		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30	
			ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	E6	
	ОПК-03		УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	A3	

6	ОПК-03	УСТРОЙСТВО, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A8
		ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	I9
	ОПК-05	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ПК-06	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	E6
	ПК-07	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	A5
	ПК-08	ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
	ПК-09	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	
	ПК-10	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	A3
		УСТРОЙСТВО, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A8
	ПК-11	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	A2
	ПК-13	ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A5
		ТАУ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
	ПК-14	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	A2
	ПК-15	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	A5
	ПК-16	ТАУ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
	ПСК-5.1	АЭРОДИНАМИКА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
		ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
	ПСК-5.3	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	E6
	ПСК-5.4	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	A5
7	ОК-06	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	P4
		ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
	ОК-09	НАДЕЖНОСТЬ ЛА	A5
	ОК-10	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В РКТ	A5
		МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE СИСТЕМ	A9
		УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1
	ОПК-02	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1
	ОПК-04	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	P4
		ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
	ПК-06	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В РКТ	A5
		МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE СИСТЕМ	A9
		УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1
	ПК-07	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	A5
		СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ	
		ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ГИДРОАЭРОДИНАМИКИ	
	ПК-08	СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ	
	ПК-09	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	
	ПК-11	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	P4
		ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
	ПК-12	ОСНОВЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В БАЛЛИСТИКЕ	A5
		СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ	
		ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ГИДРОАЭРОДИНАМИКИ	
	ПК-13	ТАУ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
		ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ГИДРОАЭРОДИНАМИКИ	
	ПК-15	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	

7	ПК-16	ТАУ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	A5
	ПК-17	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	P4
		ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
	ПК-18	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	
		ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
	ПК-19	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В РКТ	A5
		МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE СИСТЕМ	A9
	ПСК-5.2	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1
	ПСК-5.3	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ОСНОВЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В БАЛЛИСТИКЕ	A5
	ПСК-5.4	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	
		ОСНОВЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В БАЛЛИСТИКЕ	
8	ОК-02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-05	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-10	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	I9
	ОК-11	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	A5
	ОПК-02	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	A1
		СТОХАСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ БАЛЛИСТИКИ БПЛА	A5
	ОПК-03	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	I9
	ПК-06	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	A1
	ПК-07	ТЕОРИЯ ПОЛЕТА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	A5
	ПК-08	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	A1
		ТЕОРИЯ ПОЛЕТА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	A5
		УНИРС	
	ПК-09	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	I9
	ПК-10	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	A3
		ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	A1
		ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	ПК-12	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ И КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ	A5
		УНИРС	
	ПК-13	ТАУ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
	ПК-14	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ПК-16	ТАУ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
		ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИКА	
	ПК-18	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	A1
	ПК-20	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	A1
		ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИКА	A5
	ПСК-5.1	ТЕОРИЯ ПОЛЕТА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
	ПСК-5.2	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА КАФЕДРЫ 30	30
		ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	A1
	ПСК-5.3	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	A3

8	ПСК-5.3	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ И КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ	A5
		ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1
		ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИКА	A5
	ПСК-5.4	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	A3
		МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ И КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ	A5
		ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1
	ПСК-5.5	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	A3
		ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	A1
9	ОК-10	СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	И9
	ОПК-02	СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	
		СТАТИСТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА БПЛА	A5
	ОПК-03	СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	И9
	ПК-07	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	A5
	ПК-09	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
	ПК-15	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	И9
		ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1
		УНИРС	A5
	ПК-16	УНИРС	
	ПК-18	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	И9
		ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1
	ПК-19	БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛА	A5
		ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЛА	
		МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	И9
		ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1
	ПСК-5.1	ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЛА	A5
	ПСК-5.2	БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛА	
	ПСК-5.3	ИГРОВЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ	
	ПСК-5.4	ИГРОВЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ	
		МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	И9
		ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A5
		ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1
		УНИРС	A5
	ПСК-5.5	БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛА	
		ИГРОВЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ	
10	ОПК-02	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-06	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-09	УНИРС	
	ПК-13	УНИРС	
	ПК-15	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПСК-5.5	УНИРС	