

## Компетенции по семестрам

Направление: 12.03.01 Приборостроение

Специальность: 02 Информационно-измерительная техника и технологии

Специализация: Специализация отсутствует (бакалавр)

Квалификация: академический бакалавр

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: А3

- КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И ДВИГАТЕЛИ

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

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

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра	
1	ОК-01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-07	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
		ХИМИЯ	А2	
	ОПК-02	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
	ОПК-07	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
	ОПК-09	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
	2	ОК-02	ИСТОРИЯ	Р2
ОК-05		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
ОК-07		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		
		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
ОК-08		ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
ОК-09		ЭКОЛОГИЯ	О1	
ОПК-01		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		ФИЗИКА	О4	
ОПК-02		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
ОПК-03		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
ОПК-04		ЭКОЛОГИЯ	О1	
		ЭЛЕКТРОРАДИОМАТЕРИАЛЫ	О8	
ОПК-06		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
ОПК-07		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
ОПК-08		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
ОПК-09		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
ПК-03		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А3	
ПК-04		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		
3		ОК-04	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1
		ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-06	СОЦИОЛОГИЯ	Р2	
	ОК-07	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	
		ФИЗИКА	О4	
	ОПК-03	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА	И8	
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	О8		
4	ОК-03	ЭКОНОМИКА	Р4	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-07	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		
		МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	
		ФИЗИКА	О4	
	ОПК-03	ЭЛЕКТРОНИКА	И4	
ОПК-04	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А3		

4	ОПК-06	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
	ОПК-08	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ		
		ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ		
	ПК-02	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	О6	
		ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА		
		ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	
	ПК-03	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	И2	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А3	
	ПК-04	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		
	ПСК-05	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	И2	
	ПСК-09	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ		
5	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОК-09	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	
	ОПК-01	ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС	А3	
	ОПК-03	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ		
	ОПК-04	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2	
		УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	
	ОПК-06	ПРАКТИКУМ ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ		
	ОПК-10	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	
	ПК-03	МАТСТАТИСТИКА ПРИ ИСПЫТАНИИ РКТ	А3	
		ПЛАНИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ КА И ИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ		
	ПК-04	АНАЛОГОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4	
	ПСК-03	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	А3	
	ПСК-06	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2	
	6	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
		ОПК-01	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	А3
		ОПК-02	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	
ОПК-04		РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И4	
ОПК-06		ОСНОВЫ ТЕОРИИ ПОЛЕТА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА	А3	
ОПК-07		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ОПК-08		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ОПК-09		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	
ПК-03		МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ РКТ	А3	
ПК-04		МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ РКТ		
ПСК-04		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	
		МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ РКТ	А3	
ПСК-07		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		
ПСК-08		МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ РКТ		
7		ОПК-02	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ	
		ОПК-03	НАДЕЖНОСТЬ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		
	ОПК-04	ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТРОЙСТВ		
		ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
	ОПК-05	ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТРОЙСТВ		
		ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
	ОПК-06	ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТРОЙСТВ		
		ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
	ПК-03	МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ РКТ-2		

7	ПК-03	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ	А3
	ПК-04	МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ РКТ-2	
	ПСК-01	ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТРОЙСТВ	
		ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
		ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИСТЕМ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА	
	ПСК-02	ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
		ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИСТЕМ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА	
	ПСК-03	ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТРОЙСТВ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
	ПСК-04	ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТРОЙСТВ	
		ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
		МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ РКТ-2	
		ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ	
8	ОПК-04	МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
		СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ	
		ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	
	ОПК-07	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ПК-03	ИСПЫТАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ КА	
	ПК-04	ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	И4
	ПСК-01	УНИРС	А3