

## Компетенции по семестрам

Направление: 24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика  
 Специальность: 01 Космические летательные аппараты и разгонные блоки  
 Специализация: Специализация отсутствует (бакалавр)  
 Квалификация: академический бакалавр  
 Срок обучения: 5 лет  
 Форма обучения: Очно-заочная (вечерняя)

Выпускающая кафедра: А3

- КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ И ДВИГАТЕЛИ

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

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра	
1	ОК-01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А3	
		ФИЛОСОФИЯ	Р10	
	ОК-03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-05	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А3	
	ОК-07	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	О5	
	ОПК-02	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О6	
		ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
		МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ		
		НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	
	ОПК-03	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
	ПК-02	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
	2	ОК-02	ИСТОРИЯ	Р2
		ОК-03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
ОПК-01		АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	О6	
		ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА		
		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ		
		ФИЗИКА	О4	
ОПК-03		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
ОПК-04		ЭКОЛОГИЯ	О1	
ПК-02		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
3		ОК-01	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р2
		ОК-03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
		ОК-04	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2
		ОПК-01	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2
	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ		Е2	
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	
	ОПК-02	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	
		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
		МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2	
		ФИЗИКА	О4	
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	
	4	ОК-02	ЭКОНОМИКА	Р4
ОК-03		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
ОК-04		СОЦИОЛОГИЯ	Р2	
ОК-06		ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	
ОПК-01		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
ОПК-02		МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	
		ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	
		ФИЗИКА	О4	
ПК-01		УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	А3	
5		ОК-08	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1
		ОПК-02	МАТСТАТИСТИКА ПРИ ИСПЫТАНИИ РКТ	А3
			ТЕРМОДИНАМИКА	
			ХИМИЯ	А2
	ОПК-03	ПРАКТИКУМ ПО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ	А3	
	ОПК-04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	
	ПК-01	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А3	
6	ОК-05	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		

6	ОПК-02	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА	A9
		ДЕТАЛИ МАШИН	E7
		МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	A3
		ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	
	ОПК-03	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	
	ПК-01	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РКТ	A1
		ОСНОВЫ ТЕОРИИ ПОЛЕТА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА	A3
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1
	ПК-03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	A3
7	ОК-02	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	P1
		ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РКТ	A3
	ОК-05	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	P1
	ОПК-01	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА	I9
		РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	I4
	ПК-01	ВНУТРИКАМЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ДУ	A3
	ПК-02	НАДЕЖНОСТЬ	
		СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА	
8	ОК-05	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-02	ПЛАНИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ	
	ПК-01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-02	ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	
		ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
	ПК-03	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ		
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
9	ОПК-01	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
	ПК-01	ИСПЫТАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ КА	
		ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНТРУКЦИИ РКТ	
	ПК-02	КОНСТРУИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
		ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	
	ПК-03	КОНСТРУИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	
	ПК-04	УНИРС	
ПК-05	УНИРС		
10	ОПК-01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ОПК-03	СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА	A2
	ПК-01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	A3
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ПК-03	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	A2
	ПК-04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	A3
		УНИРС	
ПК-05	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА		
		УНИРС	