

Компетенции по семестрам

Направление: 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов
 Специальность: 01 Авиационная и ракетно-космическая теплотехника
 Специализация: Специализация отсутствует (бакалавр)
 Квалификация: академический бакалавр
 Срок обучения: 4 года
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: А9

- ПЛАЗМОГАЗОДИНАМИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Код компетен.	Семестр							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ОК-01	X	X		X				X
ОК-02				X				
ОК-03		X		X				X
ОК-04	X	X	X	X		X		
ОК-05				X				
ОК-06		X		X				
ОК-07				X				
ОК-08	X			X				X
ОК-09	X		X	X				
ОК-10	X	X	X	X	X	X	X	X
ОК-11	X				X			
ОК-12	X				X		X	
ОК-13		X			X	X	X	X
ОК-14				X				
ОК-15	X	X	X	X				
ОК-16	X							
ОК-17			X				X	
ОК-18			X			X		

Код компетен.	Семестр							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ОК-19	X	X	X	X	X	X		
ОПК-01	X	X		X				
ОПК-02	X	X	X	X	X	X	X	X
ОПК-03							X	
ОПК-04			X					X
ОПК-05								X
ПК-01		X	X	X	X			
ПК-02		X						
ПК-03			X					X
ПК-04				X	X	X	X	X
ПК-05		X				X		
ПСК-01				X	X	X	X	X
ПСК-02			X			X	X	X
ПСК-03					X	X	X	X
ПСК-04					X		X	X

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра	
1	ОК-01	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РКТ	А1	
	ОК-04	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-08	ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РКТ	А1	
	ОК-09	ИСТОРИЯ	Р2	
	ОК-10	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
	ОК-11	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И9	
	ОК-12	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ		
	ОК-15	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-16	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	О5	
	ОК-19	ФИЗВОСПИТАНИЕ		
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		
	ОПК-01	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И9	
	ОПК-02	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	
	2	ОК-01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А9
			ФИЛОСОФИЯ	Р10
		ОК-03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А9
		ОК-04	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
		ОК-06	ФИЛОСОФИЯ	Р10
ОК-10		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		ФИЗИКА	О4	
		ХИМИЯ	А2	
ОК-13		АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И9	
ОК-15		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
ОК-19		ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
ОПК-01		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А9	
ОПК-02		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
ПК-01		АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И9	
ПК-02		МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
ПК-05		МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ		
3		ОК-04	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
		ОК-09	ЭКОНОМИКА	Р4
		ОК-10	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	А9
		МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
		ФИЗИКА	О4	
	ОК-15	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-17	ЭКОЛОГИЯ	О1	
	ОК-18	ЭКОЛОГИЯ		
	ОК-19	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-02	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
	ОПК-04	ЭКОНОМИКА	Р4	
	ПК-01	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
	ПК-03	ЭКОНОМИКА	Р4	
	ПСК-02	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	А9	
	4	ОК-01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
		ОК-02	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1
			СОЦИОЛОГИЯ	Р2
		ОК-03	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А9
ОК-04		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
ОК-05		ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	
ОК-06		ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А9	
ОК-07	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			

4	ОК-08	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	A9
	ОК-09	СОЦИОЛОГИЯ	P2
	ОК-10	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	O6
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	O7
		ФИЗИКА	O4
	ОК-14	СОЦИОЛОГИЯ	P2
	ОК-15	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7
	ОК-19	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5
	ОПК-01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	A9
	ОПК-02	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	O8
	ПК-01	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	A2
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7
	ПК-04	ТЕРМОДИНАМИКА	A8
	ПСК-01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	A9
5	ОК-10	МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА	
		НАДЕЖНОСТЬ И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	
		ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	A8
	ОК-11	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	A9
	ОК-12	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	ОК-13	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	ОК-19	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5
	ОПК-02	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	E7
		ТЕОРИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	I8
	ПК-01	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	E7
	ПК-04	ГИДРАВЛИКА В АРКТ	A9
		ТЕОРИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	I8
		ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	A9
		УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1
		УСТРОЙСТВО, ОСНОВЫ ТЕОРИИ И КОНСТРУКЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛА	A9
	ПСК-01	ГИДРАВЛИКА В АРКТ	
		МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА	
		НАДЕЖНОСТЬ И СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ	
		ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	
	ПСК-03	ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	
УСТРОЙСТВО, ОСНОВЫ ТЕОРИИ И КОНСТРУКЦИИ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛА			
ПСК-04	СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
6	ОК-04	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-10	МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА	
		ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
		РАЗНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
	ОК-13	ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
	ОК-18	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	A2
	ОК-19	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5
	ОПК-02	АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ И ТЕПЛОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	A9
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	
		ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	A2
		ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	
	ПК-04	ОСНОВЫ, ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ЛА	A9
		ТЕОРИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
	ПК-05	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	A2
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК			
ПСК-01	АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ И ТЕПЛОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	A9	
	МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА		

6	ПСК-01	ОСНОВЫ, ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ЛА	A9
		ТЕОРИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
	ПСК-02	АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ И ТЕПЛОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
		ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
		РАЗНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
	ПСК-03	ТЕОРИЯ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
7	ОК-10	ГАЗОВЫЕ СМЕСИ И ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ	
		ДИНАМИКА ВЯЗКИХ ЖИДКОСТИ, ГАЗА И СТРУЙ	
		ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
		УНИРС	
	ОК-12	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ МЕХАНИКИ	
	ОК-13	МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ САД/САМ/САЕ-СИСТЕМ	
		ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
		УНИРС	
		ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АРКТ	
		ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
	ОК-17	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ОПК-02	ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	A8
		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА	A3
	ОПК-03	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ПК-04	ГАЗОВЫЕ СМЕСИ И ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ	A9
		ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	A8
		ДИНАМИКА ВЯЗКИХ ЖИДКОСТИ, ГАЗА И СТРУЙ	A9
		ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА	A3
		ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ	A9
		ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	
	ПСК-01	ГАЗОВЫЕ СМЕСИ И ДВУХФАЗНЫЕ ТЕЧЕНИЯ	
		ДИНАМИКА ВЯЗКИХ ЖИДКОСТИ, ГАЗА И СТРУЙ	
	ПСК-02	МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ САД/САМ/САЕ-СИСТЕМ	
		ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
		УНИРС	
		ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АРКТ	
		ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
		ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	
	ПСК-03	ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ	
	ПСК-04	МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ САД/САМ/САЕ-СИСТЕМ	
		ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ МЕХАНИКИ	
		УНИРС	
		ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АРКТ	
		ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
8	ОК-01	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-03	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ОК-08	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-10	ГАЗОДИН.И ТЕПЛООБМЕН ВЫСОКОЭНТ.ПРОЦЕССОВ	
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПРОЦЕССОВ	
		НЕСТАЦИОНАРНЫЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	
		ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ГИДРОАЭРОМЕХАНИЧЕСКОГО И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТОВ	
		ТЕОРИЯ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА	
		УНИРС	

8	ОК-13	ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	A9
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		УНИРС	
	ОПК-02	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ОПК-04	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В РКТ	A5
		МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE СИСТЕМ	A9
	ОПК-05	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В РКТ	A5
	ПК-03	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE СИСТЕМ	A9
	ПК-04	ГАЗОДИН.И ТЕПЛООБМЕН ВЫСОКОЭНТ.ПРОЦЕССОВ	
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		НЕСТАЦИОНАРНЫЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	
	ПСК-01	ГАЗОДИН.И ТЕПЛООБМЕН ВЫСОКОЭНТ.ПРОЦЕССОВ	
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		НЕСТАЦИОНАРНЫЕ И АКУСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	
		ТЕОРИЯ И ТЕХНИКА ГИДРОАЭРОМЕХАНИЧЕСКОГО И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТОВ	
		ТЕОРИЯ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА	
	ПСК-02	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПРОЦЕССОВ	
		ПРАКТИКУМ В ГИДРОАЭРОДИНАМИКЕ	
		УНИРС	
	ПСК-03	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ПСК-04	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE СИСТЕМ	
		МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫХ ПРОЦЕССОВ	
		УНИРС	