

Компетенции по семестрам

Направление: 13.03.03 Энергетическое машиностроение
 Специальность: 01 Газотурбинные, паротурбинные, установки и двигатели
 Специализация: Специализация отсутствует (бакалавр)
 Квалификация: академический бакалавр
 Срок обучения: 4 года
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: А8
АППАРАТОВ

- ДВИГАТЕЛИ И ЭНЕРГОУСТАНОВКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ

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

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра	
1	ОК-01	ФИЛОСОФИЯ	P10	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5	
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		
	ОПК-01	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И9	
	ОПК-02	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
	ПК-05	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	O3	
	2	ОК-02	ИСТОРИЯ	P2
		ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7
ОК-07		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	A8	
ОК-08		ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5	
ОПК-01		АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И9	
ОПК-02		АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ		
		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	
		ФИЗИКА	O4	
		ХИМИЯ	A2	
ПК-05		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	O3	
		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	A2	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	A8	
ПК-06		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		
3		ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7
		ОК-07	ЭКОЛОГИЯ	O1
		ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5
	ОПК-02	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	O6	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	O7	
		ФИЗИКА	O4	
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	O8	
	ПК-05	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	O3	
		МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7	
4	ОК-03	ЭКОНОМИКА	P4	
	ОК-04	ПРАВОВЕДЕНИЕ	O1	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	
	ОК-06	СОЦИОЛОГИЯ	P2	
	ОК-07	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	A8	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5	
	ОПК-02	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	A9	
		МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	O6	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	O7	
		ТЕРМОДИНАМИКА	A8	
		ФИЗИКА	O4	
	ПК-05	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	A8	
	ПК-06	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		
	5	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5
ОПК-02		ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ	E4	
		ОБРАБОТКА РЕЗАНИЕМ	E2	
		ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА	A8	
		ТЕПЛОПЕРЕДАЧА		

5	ОПК-02	ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕОРИЯ ГОРЕНИЯ	A8
	ОПК-03	ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE-СИСТЕМ	
		ТЕОРИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	И8
		ТЕХНОЛОГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ	A8
		ЭНЕРГОУСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ	
	ПК-05	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	E7
		ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И РАБОЧИЕ ТЕЛА	A8
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ CAD/CAM/CAE-СИСТЕМ	
		ТОПЛИВА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТАНОВОК	
6	ОК-07	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	O5
	ОПК-02	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА	A9
		ГИДРАВЛИКА	A4
		ЛИТЬЕ	A2
		СВАРКА	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	O8
	ОПК-03	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	A8
		ОСНОВЫ РИСКА И БЕЗОПАСНОСТИ	
		ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ	
		ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОПАТОЧНЫХ МАШИН ГТУ	
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	E2
		ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ОБЪЕКТЫ	A8
	ПК-05	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	
		ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	E7
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	A8
		ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОПАТОЧНЫХ МАШИН ГТУ	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	O8
	ПК-06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	A8
7	ОК-03	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	P4
	ОК-09	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ОПК-02	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В ЭНЕРГОУСТАНОВКАХ	A8
	ОПК-03	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ГТД	
		ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	
		ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОПАТОЧНЫХ МАШИН ГТУ	
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	E2
	ПК-05	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	A8
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ГТД	
		ПРОЧНОСТЬ И ДИНАМИКА УЗЛОВ ГТУ	
		ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОПАТОЧНЫХ МАШИН ГТУ	
8	ОК-07	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		УНИРС	
	ОПК-01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ОПК-02	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		ИСПЫТАНИЕ И ДИАГНОСТИКА ГТУ	
		МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ УСТАНОВОК	
		ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ГТУ	
		УНИРС	
	ОПК-03	АВТОМАТИКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ	

8	ОПК-03	АВТОМАТИКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ МАШИН	А8
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕР СГОРАНИЯ ГТУ	
		ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
		УНИРС	
	ПК-05	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ТЕОРИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАМЕР СГОРАНИЯ ГТУ	
		ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	ПК-06	ИСПЫТАНИЕ И ДИАГНОСТИКА ГТУ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	