

Компетенции по семестрам

Направление: 15.03.01 Машиностроение

Специальность: 01 Машины и технология обработки металлов давлением

Специализация: Специализация отсутствует (бакалавр)

Квалификация: академический бакалавр

Срок обучения: 5 лет

Форма обучения: Очно-заочная (вечерняя)

Выпускающая кафедра: Е4

- ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

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

Код компетен.	Семестр									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК-11							X	X	X	
ПК-12	X	X				X		X	X	X
ПК-13						X	X	X	X	
ПК-14							X	X	X	
ПК-15							X	X	X	
ПК-16		X							X	
ПК-17			X		X	X		X	X	
ПК-18						X	X	X	X	
ПК-19			X						X	
ПСК-01						X	X			
ПСК-02						X	X	X		
ПСК-03							X	X	X	
ПСК-04									X	

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра	
1	ОК-01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-07	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е4	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-01	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О6	
		ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
		МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ		
	ОПК-02	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
		ФИЛОСОФИЯ	Р10	
	ОПК-03	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
	ПК-12	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
		НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ		
	2	ОК-02	ИСТОРИЯ	Р2
		ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
ОК-09		ЭКОЛОГИЯ	О1	
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-12		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
ПК-16		ЭКОЛОГИЯ	О1	
3		ОК-01	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р2
		ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
			ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
	ОК-06	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2	
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
		ФИЗИКА	О4	
	ОПК-04	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
	ПК-17	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ		
	ПК-19	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	Е2	
	4	ОК-01	УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	Е4
ОК-03		ЭКОНОМИКА	Р4	
ОК-04		ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	
ОК-05		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
		ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	
ОК-06		СОЦИОЛОГИЯ	Р2	
		УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	Е4	
ОПК-01		МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
		ФИЗИКА	О4	
ОПК-04		УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	Е4	
5	ОК-05	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ		
	ОК-09	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	
	ОПК-01	МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА.	Е7	
		ХИМИЯ	А2	
	ОПК-04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	

5	ОПК-04	ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	E4
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	E2
	ПК-02	ПЛАНИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА	E4
6	ПК-17	ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	E2
	ОК-05	ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ	A9
	ОК-06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	E4
	ОПК-01	ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ	
	ОПК-04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	
	ОПК-05	ДЕТАЛИ МАШИН	E7
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	E4
	ПК-02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	ПК-12	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
7		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	
	ПК-13	НАГРЕВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	
	ПК-17	НАГРЕВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	
	ПК-18	ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ	
	ПСК-01	ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ	
	ПСК-02	НАГРЕВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	
	ОПК-01	ТЕОРИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	
	ПК-01	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
	ПК-02	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
	ПК-03	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
	ПК-11	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫСТРЕЛОВ	
	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ		
	ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ		
	ШТАМПЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-13	ШТАМПЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-14	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ		
	ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-15	ШТАМПЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-18	ТЕОРИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ		
	ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПСК-01	ТЕОРИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ		
ПСК-02	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПСК-03	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ		
	ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ		
8	ОК-06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	
	ОПК-04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	
		ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСТРЕЛОВ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ	
	ОПК-05	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	
	ПК-01	КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
		ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	
	ПК-03	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	

8	ПК-04	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	E4
	ПК-11	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСТРЕЛОВ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ	
	ПК-12	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	
	ПК-13	КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	ПК-14	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	
	ПК-15	КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	ПК-17	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСТРЕЛОВ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ	
	ПК-18	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	
	ПСК-02	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
	ПСК-03	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ И ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСТРЕЛОВ		
9	ОК-03	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	P1
		ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	
	ОК-04	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	
		ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	
	ОК-07	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	
		ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	
	ОПК-04	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕХОВ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	E4
	ПК-01	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	
	ПК-02	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШТАМПОВ	
	ПК-03	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	
ПК-04	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-11	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ		
	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-12	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШТАМПОВ		
	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-13	АВТОМАТИЗАЦИЯ, РОБОТОТЕХНИКА И ГПС КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА		
	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕХОВ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА		
ПК-14	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ		
	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ШТАМПОВ		
ПК-15	АВТОМАТИЗАЦИЯ, РОБОТОТЕХНИКА И ГПС КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА		
ПК-16	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШТАМПОВ		
	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕХОВ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА		
ПК-17	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-18	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ		
ПК-19	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ		
ПСК-03	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ		
	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ		
	ПСК-04	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШТАМПОВ	
10	ОК-06	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	

10	ОК-07	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	Е4
	ОПК-04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-05	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-01	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	
		ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
	ПК-02	ОБЪЕКТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ В СИСТЕМАХ MATLAB, MATCAD	
		ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
	ПК-03	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
	ПК-04	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
	ПК-12	ОБЪЕКТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ В СИСТЕМАХ MATLAB, MATCAD	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	