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

	Семестр									
Код компетен.	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

	Семестр									
Код компетен.	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 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	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	Е4
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	Е2
	ПК-02	ПЛАНИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА	Е4
	ПК-17	ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	Е2
6	ОК-05	ОСНОВЫ ТЕПЛОТЕХНИКИ	А9
	ОК-06	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Е4
	ОПК-01	ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ	
	ОПК-04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	
	ОПК-05	ДЕТАЛИ МАШИН	Е7
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Е4
	ПК-02	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	ПК-12	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
		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	
7	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	Е4
	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	Р1
		ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	
	ОК-04	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	
		ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	
	ОК-07	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	
		ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	
	ОПК-04	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕХОВ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	Е4
	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-ШТАПМОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕХОВ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
	ПК-14	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ШТАМПОВ	
	ПК-15	АВТОМАТИЗАЦИЯ, РОБОТОТЕХНИКА И ГПС КУЗНЕЧНО-ШТАПМОВОЧНОГО 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	