

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИИР

А.Н. Хатькова

2017 г.

Матрица компетенций к учебному плану

по направлению 13.06.01 Электро- и теплотехника
направленность - Тепловые электрические станции, их
энергетические системы и агрегаты
год начала подготовки по учебному плану 2015г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Блок 1	Дисциплины (модули)			
Б1.Б	Базовая часть			
Б1.Б.1	История и философия науки	УК-1, 2, 6	ОПК-2	
Б1.Б.2	Иностранный язык	УК-1, 3, 4, 5	ОПК-3	
Б1.В	Вариативная часть			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			
Б1.В.ОД.1	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	УК-1		ПК-1,2,3,4,5
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	УК-1, 5, 6	ОПК-5	ПК-2
Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований	УК-1, 3	ОПК-1,4	ПК-1
Б1.В.ОД.4	Грантовая система по поддержке научных исследований	УК-1, 3		ПК-2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.1.1	Котельные установки и парогенераторы		ОПК-3	ПК-2,3
Б1.В.ДВ.1.2	Турбины тепловых и атомных электрических станций		ОПК-3	ПК-2,3
Б1.В.ДВ.2.1	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций		ОПК-4	ПК-4
Б1.В.ДВ.2.2	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях		ОПК-4	ПК-4
Б1.В.ДВ.3.1	Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций		ОПК-1	ПК-1,5
Б1.В.ДВ.3.2	Технико-экономические основы проектирования ТЭС		ОПК-1	ПК-1,5
Блок 2	Практика			
Б2.П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5,6	ОПК-5	ПК-2
Б2.И	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	УК-6	ОПК-1	ПК-3
Блок 3	Научные исследования			
Б3.НИ	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1,2,3	ОПК-1,2,3,4	ПК-1,2,3,4,5
Блок 4	Государственная итоговая аттестация			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1,2,3,4,5,6	ОПК-1,2,3,4,5	ПК-1,2,3,4,5
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1,2,3,4,5,6	ОПК-1,2,3,4,5	ПК-1,2,3,4,5

Зав. кафедрой тепловых
электрических станций



/ А.С. Стрельников /