

Утверждаю:
 Проректор по учебной работе
 С.Е. Старостина
 «31» мая 2021г.

Матрица компетенций к учебному плану
 по направлению подготовки
 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»
 направленность «Энергосбережение и энергоэффективность»
 год подготовки -2021г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Блок 1.	Дисциплины (модули)			
Обязательная часть Блока 1				
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4		
Б1.О.02	Теория принятия решений	УК-1	ОПК-1	
Б1.О.03	Проектный менеджмент	УК-2		
Б1.О.04	Теория и практика инженерного исследования		ОПК-1,2	
Б1.О.05	Организационное поведение	УК-3,5,6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.	Обязательные дисциплины			
Б1.В.01	Основы научных исследований	УК-1,3		ПК-1
Б1.В.02	Электроэнергетические режимы электростанций			ПК-3
Б1.В.03	Представление и защита результатов научных исследований	УК-2	ОПК-2	ПК-1
Б1.В.04	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		ОПК-2	ПК-5
Б1.В.05	Оперативно-диспетчерское управление			ПК-3,4,5
Б1.В.06	Управление интеллектуальной собственностью		ОПК-1	ПК-1
Б1.В.07	Психология и педагогика высшей школы	УК-5,6		ПК-2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.01.1	Оптимизация режимов работы электроэнергетических систем			ПК-3,4

Б1.В.ДВ.01 .2	Регулирование нормальных режимов в электрических сетях			ПК-3,4
Б1.В.ДВ.02 .1	Технологии интеллектуальных электроэнергетических систем			ПК-3,5
Б1.В.ДВ.02 .2	Альтернативные источники электроэнергии			ПК-3,5
Б1.В.ДВ.03 .1	Перспективные направления развития электротехнических комплексов		ОПК-1	ПК-1
Б1.В.ДВ.03 .2	Современные проблемы науки и техники		ОПК-1	ПК-1
Блок 2. Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков педагогической работы)		УК-5,6	ПК-2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)		ОПК-1,2	ПК-1
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			ПК-3,4,5
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-3	ОПК-1,2	ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.01(Пд))	Производственная практика (преддипломная)		ОПК-1,2	ПК-1,2,3,4,5
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1-6	ОПК-1,2	ПК-1,2,3,4,5

Зав. кафедрой Энергетики  /М.С. Басс/