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		
Блок 1.	**Дисциплины (модули)**	**УК**	**ОПК**	**ПК**
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 интелектуальных 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 получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		ОПК-1,2	ПК-1