Утверждаю
Проректор по образовательной деятельности

_____С.Е. Старостина

«29» июня 2023 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
профиль «Электроснабжение»
год начала подготовки: 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть Блока 1				
Б1.О.01	История России	УК-1, 5		
Б1.О.02	Философия	УК-1, 5		
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4		
Б1.О.04	Правоведение	УК-2, 10		
Б1.О.05	Экономическая теория	УК-1,2,9		ПК-1
Б1.О.06	Психология	УК-3, 6		
Б1.О.07	Основы российской государственности	УК-5		
Б1.О.08	Деловые коммуникации и культура речи	УК-4		
Б1.О.09	Менеджмент	УК-2,6		
Б1.О.10	Высшая математика		ОПК-3	
Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	УК-1	ОПК-1, 2	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика		ОПК-1, 2	
Б1.О.13	Физика	УК-2	ОПК-3	
Б1.О.14	Теоретическая механика		ОПК-5	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8		
Б1.О.16	Техническая механика	УК-2		
Б1.О.17	Электротехнические и конструкционные материалы		ОПК-5	
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники		ОПК-4,6	
Б1.О.19	Электрические машины		ОПК-4	

Б1.О.20	Метрологии, стандартизация и сертификация		О[illegible]-6	
Б1.О.21	Промышленная электроника		О[illegible]-4	
Б1.О.22	Информационно-измерительная техн[illegible]ка		О[illegible]-2	
Б1.О.23	Электрические и электронные аппар[illegible]ы НН		О[illegible]-4	
Б1.О.24	Основы проектной деятельности	УК-2		
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	УК-7		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.	**Обязательные дисциплины**			
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность			ПК-2
Б1.В.02	Экология	УК-2		ПК-1
Б1.В.03	Общая энергетика			ПК-1,2
Б1.В.04	Электробезопасность	УК-8		ПК-1,2
Б1.В.05	Химия		О[illegible]-3	
Б1.В.06	Электрическая часть станций и подстанций			ПК-1,2
Б1.В.07	Электроэнергетические системы и с[illegible]ти			ПК-1,2
Б1.В.08	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			ПК-1,2
Б1.В.09	Техника высоких напряжений			ПК-1,2
Б1.В.10	Электроснабжение			ПК-1,2
Б1.В.11	Переходные процессы			ПК-1,2
Б1.В.12	Экономика электроэнергетики			ПК-1
Б1.В.13	Электрические и электронные аппар[illegible]ты ВН		О[illegible]-4	ПК-1
Б1.В.14	Энергосбережение в системах электроснабжения		О[illegible]-4	ПК-1,2
Б1.В.15	Электрический привод		О[illegible]-4	ПК-1
Б1.В.16	Электрическое освещение		О[illegible]-4	ПК-1,2
Б1.В.17	Нетрадиционные и возобновляемые источники электрической энергии		О[illegible]-4	ПК-1,2

Б1.[illegible]8	Надежность в электроэнергетике			П[illegible]	[illegible],2
Б1.[illegible]В	**Дисциплины по выбору**				
Б1.[illegible]В.01.1	Математические задачи энергетики			П[illegible]	
Б1.[illegible]В.01.2	Применение ЭВМ в электроэнергетике			П[illegible]	
Б1.[illegible]В.02.1	Организация работ в электроустановках			П[illegible]	[illegible],5
Б1.[illegible]В.02.2	Организация работ на линиях электропередачи			П[illegible]	[illegible],5
Б1.[illegible]В.03.1	Эксплуатация электроустановок			П[illegible]	[illegible],4
Б1.[illegible]В.03.2	Эксплуатация линий электропередачи			П[illegible]	[illegible],4
Б1.[illegible]В.04.1	Диагностика электроустановок			П[illegible]	
Б1.[illegible]В.04.2	Диагностика линий электропередачи			П[illegible]	
Б1.[illegible]В.05.1	Ремонт электроустановок			П[illegible]	[illegible],5
Б1.[illegible]В.05.2	Ремонт линий электропередачи			П[illegible]	[illegible],5
Бло[illegible]. Практика					
Обя[illegible]тельная часть					
Б2.[illegible]1(У)	Учебная практика (ознакомительная)		УК-1	ОПК-1	ПК[illegible]
Б2.[illegible]2(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		УК-2	ОПК-1-6	ПК[illegible],3
Част[illegible] формируемая участниками образовательных отно[illegible]ений					
Б2.В[illegible]1(П)	Производственная практика (профилирующая)		УК-2	ОПК-1-6	ПК[illegible],4
Б2.В[illegible]2(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			ОПК-1-6	ПК[illegible]-5
Бло[illegible]. Государственная итоговая аттестация					
Б3.0[illegible]	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		УК-1-10	ОПК-1-6	ПК[illegible]-5
Б3.0[illegible]	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		УК-1-10	ОПК-1-6	ПК[illegible]-5

Зав. кафедрой Энергетики_____/М.С. Басс/