

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

Матрица компетенций к учебному плану
 по направлению подготовки
 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»,
 направленность "Технология производства электрической и тепловой энергии"
 год подготовки -2021г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть Блока 1				
Б1.О.01	Иностранный язык	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, УК-5, УК-6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.	Обязательные дисциплины			
Б1.В.01	Режимы работы и эксплуатации ТЭС			ПК-4-5
Б1.В.02	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях			ПК-2, ПК-4-5
Б1.В.03	Альтернативные и возобновляемые источники энергии			ПК-5
Б1.В.04	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий		ОПК-1-2	ПК-4-6
Б1.В.05	Технико-экономическое обоснование проектных решений в теплоэнергетике			ПК-3-5
Б1.В.06	Физико-химические основы теплотехнологий			ПК-2
Б1.В.07	Компьютерные технологии в науке и производстве (в области			ПК-2

	теплоэнергетики)			
Б1.В.08	Математическое моделирование и алгоритмизация задач теплоэнергетики		ОПК-1-2	ПК-6
Б1.В.09	Основы научных исследований в области профессиональной подготовки		ОПК-1-2	ПК-6
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.01.1	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование источников теплоснабжения			ПК-4-5
Б1.В.ДВ.01.2	Теплообменное оборудование электростанций			ПК-4-5
Б1.В.ДВ.02.1	Централизованное теплоснабжение городов Забайкальского края			ПК-4-5
Б1.В.ДВ.02.2	Источники и системы теплоснабжения			ПК-4-5
Б1.В.ДВ.03.1	Экологическая безопасность ТЭС			ПК-2
Б1.В.ДВ.03.2	Природоохранные технологии на ТЭС			ПК-2
Блок 2. Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)		ОПК-1-2	ПК-6
Б2.О.02(У)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		ОПК-1-2	ПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			ПК-1-5
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)			ПК-4-5
Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная)			ПК-1-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная)			ПК-1-6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1-6	ОПК-1-2	ПК-1-6

Зав. кафедрой Энергетики  /М.С. Басс/