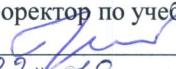


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н.Тритенко
«22» 10 20 15 г.

**4.3. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ
КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА ВУЗА И ДИСЦИПЛИН:
МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ
СВЯЗЕЙ**

Направление подготовки: 13.04.01–Теплоэнергетика и теплотехника

**Направленность (профиль): Технология производства электрической и
тепловой энергии**

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
для подготовки магистров направления подготовки 13.04.01 - Теплоэнергетика и теплотехника
направленности (профиля) - Технология производства электрической и тепловой энергии

Коды компетенций	Коды компетенций																											
	БЛОК Б1																				БЛОК Б2				БЛОК Б3			
	Базовые обязательные								Вариативные обязательные								Вариативные по выбору								Практики			
	Философия вопроса технических знаний	Иностранный язык (технический перевод)	Экономика и управление производством	Математическое моделирование	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий	Проблемы энерго-и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехносотии	Экологическая безопасность	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике и теплотехнологии	Компьютерные технологии (на примере теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий)	Менеджмент в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	Перспективы использования различных видов первичных энергоресурсов для производства тепловой и электрической энергии	Технология централизованного производства тепловой и электрической энергии	Теплоэнергетические системы и энергообаласы промышленных предприятий	Инженерный эксперимент	Перспективы использования внутренних энергоресурсов промышленных предприятий	Разработка энергосберегающих технологий при производстве электоэнергии и теплоты	Методи подготовки, оформление и защиты диссертации	Методи подбора. Подготовки научной и учебной литературы	История и методология науки (на примере теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий)	Выбор новых источников в теплоэнергетических системах	Педагогическая	Научно-исследовательская работа в семестре	Педагогическая	Производственная	Преддипломная	Государственная итоговая аттестация		
Б1.Б1	Б1.Б2	Б1.Б3	Б1.Б4	Б1.Б5	Б1.Б6	Б1.Б7	Б1.Б8	Б1.В.ОД.1	Б1.В.ОД.2	Б1.В.ОД.3	Б1.В.ОД.4	Б1.В.ОД.5	Б1.В.ОД.6	Б1.В.ДВ.1.1	Б1.В.ДВ.1.2	Б1.В.ДВ.2.1	Б1.В.ДВ.2.2	Б1.В.ДВ.3.1	Б1.В.ДВ.3.2	Б2.У.1	Б2.Н.1	Б2.П.1	Б2.П.2	Б2.П.4	Б3			
ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОК)																												
ОК-1	+			+				+									+	+	+		+	+	+	+	+	+		
ОК-2			+			+	+		+																			
ОК-3	+				+	+											+	+	+									
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)																												
ОПК-1				+			+			+			+				+	+			+	+	+	+	+	+		
ОПК-2					+			+		+				+					+		+	+	+	+	+	+		
ОПК-3		+																										
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)																												
ПК-1			+		+			+		+																		
ПК-2			+	+			+	+	+							+						+				+		
ПК-3							+		+		+	+		+	+					+						+		
ПК-4							+			+																+		
ПК-5					+	+				+																		
ПК-6					+			+			+	+		+						+						+		
ПК-7			+				+		+				+					+			+	+	+	+	+	+		
ПК-8			+				+		+												+	+	+	+	+	+		
ПК-9			+				+		+												+		+	+	+	+		
ПК-10							+		+		+	+		+					+									
ПК-11	+				+	+											+	+			+	+	+	+	+	+		

И.о. заведующего выпускающей кафедрой _____



/ Д.А. Погодин /

Председатель методического совета / комиссии факультета _____



/ А.А.Кочкин /