

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: 08.04.01 -Строительство

**Направленность (профиль): Теплогазоснабжение населенных мест и
предприятий**

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 08.04.01 - СТРОИТЕЛЬСТВО
направленности (профиля) - Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий

Коды компетенций	БЛОК Б1																БЛОК Б2						Б3									
	Базовые обязательные						Вариативные обязательные						Вариативные по выбору						Практики													
	Методология научных исследований	Философские проблемы науки и техники	Математическое моделирование	Специальные разделы высшей математики	Информационные технологии в строительстве	Деловой иностранный язык	Методы решения научно-технических задач в строительстве	Основы педагогики и андрагогики	Теплоэнергетические установки не энергетического назначения	Охрана окружающей среды от бытовых и производственных отходов	Современные проблемы и перспективы развития систем тепло и газоснабжения зданий и сооружений	Автоматизированные системы управления технологическими процессами теплогазоснабжения	Инновационные технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции	История и методология строительной науки	Философия науки	Современные методы оценки состояния систем теплогазоснабжения и вентиляции промышленного предприятия	Техническая экспертиза систем теплогазоснабжения жилого комплекса	Разработка энергосберегающих технологий при производстве электроэнергии и тепла	Перспективы использования внутренних энергоресурсов промышленных предприятий	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	Методика подбора и подготовки научной и учебной литературы	Моделирование технологических процессов в системах теплогазоснабжения		Моделирование технологических процессов в котельных установках	Педагогическая	Научно-исследовательская в семестре	Педагогическая	Производственная	Научно-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.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	Б1.В.ДВ.4.1	Б1.В.ДВ.4.2	Б1.В.ДВ.5.1	Б1.В.ДВ.5.2	Б2.У.1	Б2.Н.1	Б2.П.1	Б2.П.2	Б2.П.3	Б2.П.4	Б3		
ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОК)																																
ОК-1					+			+	+										+					+	+	+	+	+	+	+		
ОК-2	+				+		+															+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ОК-3	+	+		+	+	+		+				+		+	+						+	+										
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)																																
ОПК-1		+				+		+							+																	
ОПК-2								+							+																	
ОПК-3	+							+		+					+				+					+								
ОПК-4			+				+	+	+						+				+	+				+								
ОПК-5			+				+	+	+						+				+	+				+								
ОПК-6		+			+		+	+			+				+	+	+		+		+											
ОПК-7		+			+			+							+	+					+											
ОПК-8	+				+		+				+				+	+			+													
ОПК-9	+						+								+	+			+			+	+									
ОПК-10	+	+			+				+			+			+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ОПК-11	+	+					+			+					+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ОПК-12								+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
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							+					+						+	+													
ПК-12							+				+						+															
ПК-13							+				+							+				+										
ПК-14	+																														+	
ПК-15								+									+														+	
ПК-16							+	+																							+	
ПК-17					+		+										+														+	
ПК-18							+				+						+	+	+			+										
ПК-19							+										+	+	+													
ПК-20							+			+									+													
ПК-21							+											+														

И.о. заведующего выпускающей кафедрой



/ Д.А. Погодин /

Председатель методического совета / комиссии факультета



/ А.А.Кочкин /