

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 А.Н. Тритенко
« 22 » 10 2015г.

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

Направление подготовки: 08.04.01 – СТРОИТЕЛЬСТВО

**Направленность (профиль): Теория и проектирование зданий и сооруже-
ний**

Программа академической магистратуры

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
по направлению подготовки 08.04.01 - Строительство
направленность (профиль) Теория и проектирование зданий и сооружений

Коды компетенций	Базовая часть								Вариативная часть							Дисциплины по выбору										Практики					ГИА						
	B1.B.1	B1.B.2	B1.B.3	B1.B.4	B1.B.5	B1.B.6	B1.B.7	B1.B.8	B1.B.OD.1	B1.B.OD.2	B1.B.OD.3	B1.B.OD.4	B1.B.OD.5	B1.B.OD.6	B1.B.OD.7	B1.B.DB.1.1	B1.B.DB.1.2	B1.B.DB.2.1	B1.B.DB.2.2	B1.B.DB.3.1	B1.B.DB.3.2	B1.B.DB.4.1	B1.B.DB.4.2	B1.B.DB.5.1	B1.B.DB.5.2	B2.Y.1	B2.N.1	B2.P.1	B2.P.2	B2.P.3	B2.P.4	B2.P.5	B3				
	Методология научных исследований	Математическое моделирование	Спец. разделы высшей математики: Аналитические и численные методы решения уравнений математической физики	Спец. разделы высшей математики: Вероятностные и другие методы расчета строительных конструкций	Информационные технологии в строительстве	Деловой иностранный язык	Методы решения научно-технических задач в строительстве	Основы педагогики и андрагогики	Философские проблемы науки и техники	Современные задачи строительной физики	Современные вычислительные программные комплексы для расчета и проектирования строительных конструкций	Проблемы экономики строительства	Современные проблемы и перспективы развития в проектировании оснований и фундаментов	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы проектирования зданий и сооружений из МК и ДК	Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы проектирования зданий и сооружений из ЖБ	Современные методы оценки технического состояния зданий и сооружений	Техническая экспертиза зданий и сооружений	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации	Методика подбора и подготовки учебной и научной литературы	Новые методы расчетов надежности строительных конструкций	Современные проблемы строительной технологии	Проектирование прогрессивных ДК	Проектирование прогрессивных ЛПК	История и методология строительной науки	Философия науки	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Научно-исследовательская работа	Технологическая	Научно-исследовательская	Научно-производственная	Педагогическая	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация				
Общекультурные компетенции																																					
ОК-1	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ОК-2	+	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+				
ОК-3	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-				
Общепрофессиональные компетенции																																					
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-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-				

Общекультурные компетенции

ОК-1	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОК-2	+	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-3	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Общепрофессиональные компетенции

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-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+

Заведующий выпускающей кафедрой