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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____А.Н.Тритенко
«25» 12 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): Водоотведение и очистка сточных вод

Программа академической магистратуры

Квалификация выпускника: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015 г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ

для подготовки магистров по направлению 08.04.01 - СТРОИТЕЛЬСТВО направленность "Водоотведение и очистка сточных вод"

№№ п/п	Коды компетенций	Коды и наменования опирающихся дисциплин																																					
		БЛОК Б1																													БЛОК Б2							БЛОК Б3	
		Базовые образовательные								Вариативные обязательные						Вариативные по выбору															Практики							ГИА	
																															Учебные		НИР		Производственные				
		Философские проблемы науки и техник	Математическое моделирование	Специальные разделы высшей матьематики	Методология научных исследований	Информационные технологии в строительстве	Деловой иностранный язык	Методы решения научно-технических задач в строительстве	Основы педагогики и андрагогики	Современные проблемы строительной науки и технологии	История и методология строительной науки	Научные проблемы экономики строительства	Менеджмент в строительстве	Планирование эксперимента, обработка результатов исследований	Методика подготовки учебной и научной литературы		Философия науки	Философские вопросы естествознания		Водоснабжение и водоотведение на английском языке	Водоснабжение и водоотведение на немецком языке		Водоснабжение городов и поселков	Инженерные системы и сооружения водоотведения		Водоснабжение промышленных предприятий	Очистка бытовых и производственных сточных вод, обработка осадков		Моделирование гидравлических явлений	Моделирование технологических процессов в ситемах водоснабжения и водоотведения	Учебная практика	Учебная практика	Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская работа	Производственная практика	Технологическая	Преддипломная	Государственная итоговача аттестация	
		Б1.Б.1	Б1.Б.2	Б1.Б.3	Б1.Б.4	Б1.Б.5	Б1.Б.6	Б1.Б.7	Б1.Б.8	Б1.В.ОД.1	Б1.В.ОД.2	Б1.В.ОД.2	Б1.В.ОД.4	Б1.В.ОД.5	Б1.В.ОД.6	Б1.В.ДВ.1	1	2	Б1.В.ДВ.2	1	2	Б1.В.ДВ.3	1	2	Б1.В.ДВ.4	1	2	Б1.В.ДВ.5	1	2	Б2.У	Б2.У.1	Б2.Н	Б2.Н.1	Б2.П	Б2.П.1	Б2.П.2	Б3	
	Общекультурные компетенции(ОК)																																						
	ОК-1	V		V	V		V								V		V	V																			V		
	ОК-2							V					V																				V	V			V		
	ОК-3	V		V	V		V		V						V		V	V		V	V												V	V			V		
	Общепрофессиональные компетенции(ОПК)																																						
	ОПК-1	V					V		V						V		V	V		V	V								V	V									
	ОПК-2						V	V	V				V							V	V																		
	ОПК-3				V		V	V	V				V																								V		
	ОПК-4	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	V		V	V		V	V		V	V		V	V			V	V	V	V	V	V	
	ОПК-5			V	V		V			V	V			V			V	V		V	V												V	V	V	V	V		
	ОПК-6		V			V	V										V	V		V	V								V	V	V	V	V	V	V	V	V		
	ОПК-7								V		V			V			V	V																					
	ОПК-8				V						V																						V	V			V		
	ОПК-9		V	V	V			V			V									V	V		V	V		V	V				V	V	V	V			V		
	ОПК-10	V		V	V			V						V			V	V		V	V												V	V			V		
	ОПК-11		V		V	V								V						V	V												V	V			V		
	ОПК-12				V		V		V					V	V					V	V												V	V			V		
	Профессиональные компетенции (ПК)																																						
	ПК-1					V				V				V									V	V		V	V								V	V			
	ПК-2							V		V				V																					V	V			
	ПК-3					V		V		V										V	V		V	V		V	V		V	V					V	V			
	ПК-4							V		V													V	V		V	V								V	V			
	ПК-5		V		V		V	V		V				V			V	V					V	V		V	V		V	V			V	V	V	V	V		
	ПК-6	V			V	V	V							V	V		V	V		V	V		V	V		V	V				V	V	V	V	V	V	V		
	ПК-7		V	V		V								V			V	V											V	V			V	V			V		
	ПК-8						V	V				V								V	V												V	V	V	V	V		
	ПК-9								V											V	V																		
	ПК-10					V		V	V	V	V	V	V																		V	V			V	V			
	ПК-11					V		V		V	V		V										V	V		V									V	V			
	ПК-12							V	V	V	V		V										V	V		V									V	V			
	ПК-13			V	V	V		V		V	V	V	V		V		V	V					V	V		V			V	V					V	V			
	ПК-14							V		V			V							V	V														V	V			
	ПК-15						V	V		V	V	V	V																						V	V			
	ПК-16							V		V	V		V																						V	V			
	ПК-17			V		V	V	V	V		V	V					V	V															V	V	V	V	V	V	
	ПК-18							V		V	V												V	V		V	V		V	V					V	V		V	
	ПК-19		V		V	V		V		V	V			V									V			V	V		V	V	V	V			V	V		V	
	ПК-20						V	V		V	V				V								V	V		V	V		V	V					V	V		V	
	ПК-21						V	V		V	V				V								V	V		V	V		V	V					V	V		V	

Заведующий выпускающей кафедрой _____ Е.А. Лебедева

Председатель методического совета факультета _____ А.А. Кулаков