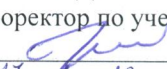


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

« 17 » 12 2015 г. Тритенко А.Н.

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

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация выпускника: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Вологда
2015 г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
для подготовки бакалавров направления подготовки 08.03.01 - СТРОИТЕЛЬСТВО
направленности (профиля) - Автомобильные дороги
прикладной бакалавриат

Коды компетенций	Коды и наименование дисциплин																										
	БЛОК Б1																										
	Базовые обязательные													Вариативные обязательные													
Б1.Б.1	История													Б1.В.ОД.1	Физическая культура и спорт												
Б1.Б.2	Философия													Б1.В.ОД.2	Культурология												
Б1.Б.3	Иностранный язык													Б1.В.ОД.3	Технология и педагогика												
Б1.Б.4	Принципы (основы законодательства в строительстве)													Б1.В.ОД.4	Экономика дорожной отрасли												
Б1.Б.5	Экономика													Б1.В.ОД.5	Основания и фундаменты												
Б1.Б.6	Математика													Б1.В.ОД.6	Сопротивление материалов												
Б1.Б.7	Информатика													Б1.В.ОД.7	Строительная механика												
Б1.Б.8	Инженерная графика													Б1.В.ОД.8	Дорожные строительные материалы												
Б1.Б.9	Химия													Б1.В.ОД.9	Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах												
Б1.Б.10	Физика													Б1.В.ОД.10	Основы проектирования автомобильных дорог и городских улиц												
Б1.Б.11	Экология													Б1.В.ОД.11	Основы проектирования автомобильных дорог												
Б1.Б.12	Механика. Теоретическая механика													Б1.В.ОД.12	Основы проектирования автомобильных дорог												
Б1.Б.13	Механика. Техническая механика													Б1.В.ОД.13	Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог												
Б1.Б.14	Механика. Механика грунтов													Б1.В.ОД.14	Эксплуатация автомобильных дорог: транспортно-эксплуатационные качества дорог												
Б1.Б.15	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия													Б1.В.ОД.15	Эксплуатация автомобильных дорог: содержание и ремонт												
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства. Геология													Б1.В.ДВ.1.1	Экспертный курс по физической культуре												
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций													Б1.В.ДВ.1.2	Общий курс по той же специальности												
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности													Б1.В.ДВ.2.1	Транспортная отрасль России												
Б1.Б.19	Строительные материалы													Б1.В.ДВ.2.2	Целевой иностранный язык												
Б1.Б.20	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества													Б1.В.ДВ.3.1	Технический перевод												
Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений: электроснабжение с основами теплотехники													Б1.В.ДВ.3.2	Философия техники												
Б1.Б.22	Инженерные системы зданий и сооружений: теплотехническое обеспечение с основами теплотехники													Б1.В.ДВ.4.1	Философия науки												
Б1.Б.23	Инженерные системы зданий и сооружений: водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики													Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное сопровождение проектной документации												
Б1.Б.24	Технологические процессы в строительстве													Б1.В.ДВ.5.1	Применение ЭВМ при разработке проектов												
Б1.Б.25	Основы организации и управления в строительстве													Б1.В.ДВ.6.1	Дорожные развязки												
Б1.Б.26	Автоматизация чертёжно-графических работ при проектировании дорог													Б1.В.ДВ.6.2	Дорожные развязки												
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт													Б1.В.ДВ.7.1	Дорожные развязки												
Б1.В.ОД.1	Физическая культура и спорт													Б1.В.ДВ.7.2	Дорожные развязки												
Б1.В.ОД.2	Культурология													Б1.В.ДВ.8.1	Дорожные развязки												
Б1.В.ОД.3	Технология и педагогика																										
Б1.В.ОД.4	Экономика дорожной отрасли																										
Б1.В.ОД.5	Основания и фундаменты																										
Б1.В.ОД.6	Сопротивление материалов																										
Б1.В.ОД.7	Строительная механика																										
Б1.В.ОД.8	Дорожные строительные материалы																										
Б1.В.ОД.9	Мосты и искусственные сооружения на автомобильных дорогах																										
Б1.В.ОД.10	Основы проектирования автомобильных дорог и городских улиц																										
Б1.В.ОД.11	Основы проектирования автомобильных дорог																										
Б1.В.ОД.12	Основы технологии и организации строительства автомобильных дорог																										
Б1.В.ОД.13	Эксплуатация автомобильных дорог: транспортно-эксплуатационные качества дорог																										
Б1.В.ОД.14	Эксплуатация автомобильных дорог: содержание и ремонт																										
Б1.В.ДВ.1.1	Экспертный курс по физической культуре																										
Б1.В.ДВ.1.2	Общий курс по той же специальности																										
Б1.В.ДВ.2.1	Транспортная отрасль России																										
Б1.В.ДВ.2.2	Целевой иностранный язык																										
Б1.В.ДВ.3.1	Технический перевод																										
Б1.В.ДВ.3.2	Философия техники																										
Б1.В.ДВ.4.1	Философия науки																										
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное сопровождение проектной документации																										
Б1.В.ДВ.5.1	Применение ЭВМ при разработке проектов																										
Б1.В.ДВ.6.1	Дорожные развязки																										
Б1.В.ДВ.6.2	Дорожные развязки																										
Б1.В.ДВ.7.1	Дорожные развязки																										
Б1.В.ДВ.7.2	Дорожные развязки																										
Б1.В.ДВ.8.1	Дорожные развязки																										

Заведующий выпускающей кафедрой "Автомобильные дороги"
Председатель методического совета инженерно-строительного факультета

/В. А. Шарни/
/А. А. Кочкин/

Вариативные по выбору		БЛОК Б2		БЛОК Б3	
		Практики		Производственные	
		Учебные			
Б1.В.ДВ.8.2	Оценка воздействия автомобильной дороги на окружающую среду				
Б1.В.ДВ.9.1	Обеспечение безопасности движения на дорогах	✓			
Б1.В.ДВ.9.2	Контроль качества при производстве работ на автомобильных дорогах	✓			
Б1.В.ДВ.10.1	Гидрология				
Б1.В.ДВ.10.2	Индикаторы открытых русел				
Б1.В.ДВ.11.1	Реконструкция искусственных сооружений на автомобильных дорогах				
Б1.В.ДВ.11.2	Реконструкция мостов				
Б1.В.ДВ.12.1	Технология и механизация производства ремонтных работ автомобильной дороги				
Б1.В.ДВ.12.2	Эксплуатация транспортно-эксплуатационного качества дорог				
Б1.В.ДВ.13.1	Инновации в дорожной отрасли				
Б1.В.ДВ.13.2	Внеэкономические основы дорожно-строительных материалов				
Б1.В.ДВ.14.1	Проектирование реконструкции автомобильных дорог				
Б1.В.ДВ.14.2	Проектные решения для реконструируемых автомобильных дорог				
Б1.В.ДВ.15.1	Организация производства работ при реконструкции автомобильных дорог				
Б1.В.ДВ.15.2	Современные технологии реконструкции автомобильных дорог				
Б1.В.ДВ.16.1	Автоматы автоматизированного проектирования автомобильных дорог				
Б1.В.ДВ.16.2	Система автоматизированного проектирования автомобильных дорог				
Б2.У.1	Инженерная геодезия				
Б2.У.2	Инженерная геодезия				
Б2.У.3	Оптимизационная				
	Производственная база строительства				
Б2.П.1	НИР				
Б2.П.1.1	Производственная 1				
Б2.П.2	Производственная 2				
	Предпроектировочная				
Б3.	ГИА				