

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

 О.В. Еремеева

«16» января 2025г.

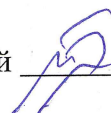
Матрица компетенций к учебному плану
по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»
профиль «Автомобильные дороги и аэродромы»
год начала подготовки: 2025 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
Блок 1. Дисциплины (модули)		УК	ОПК	ПК
Обязательная часть				
Б1.О.01	История России	УК-1 УК-5		
Б1.О.02	Философия	УК-1 УК-5		
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4		
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1 УК-2 УК-9		
Б1.О.05	Социология	УК-1 УК-3 УК-5		
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5		
Б1.О.07	Деловые коммуникации и культура речи	УК-4		
Б1.О.08	Высшая математика	УК-2	ОПК-1	
Б1.О.09	Информатика и информационные технологии	УК-1	ОПК-2	
Б1.О.10	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика		ОПК-1 ОПК-2	
Б1.О.11	Химия		ОПК-1	
Б1.О.12	Физика		ОПК-1	
Б1.О.13	Экология	УК-2	ОПК-1 ОПК-8	
Б1.О.14	Теоретическая механика		ОПК-1 ОПК-3	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8	ОПК-8	
Б1.О.16	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2 УК-10	ОПК-4	
Б1.О.17	Механика жидкости и газа		ОПК-1 ОПК-3	
Б1.О.18	Сопротивление материалов		ОПК-1	ПК-2
Б1.О.19	Инженерная геодезия		ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5	
Б1.О.20	Инженерная геология		ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5	

Б1.О.21	Основы геотехники		ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6	ПК-2
Б1.О.22	Строительные материалы		ОПК-3	
Б1.О.23	Основы метрологии, стандартизации и сертификации		ОПК-7	
Б1.О.24	Основы архитектуры		ОПК-3 ОПК-4	
Б1.О.25	Основы строительных конструкций		ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-10	
Б1.О.26	Основы водоснабжения и водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции		ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6	
Б1.О.27	Электротехника и электроснабжение		ОПК-1 ОПК-6	
Б1.О.28	Механизация строительства		ОПК-3	
Б1.О.29	Технологические процессы в строительстве		ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9	
Б1.О.30	Основы организации строительного производства	УК-2	ОПК-4 ОПК-9	
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	УК-7		
Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-1 УК-6		
Б1.В.02	Строительная механика		ОПК-1	
Б1.В.03	Проектирование автомобильных дорог			ПК-1 ПК-2
Б1.В.04	Технология строительства автомобильных дорог			ПК-3 ПК-5
Б1.В.05	Инженерные сооружения в транспортном строительстве			ПК-1 ПК-2 ПК-3
Б1.В.06	Эксплуатация автомобильных дорог		ОПК-10	ПК-6 ПК-7
Б1.В.07	Реконструкция автомобильных дорог			ПК-2 ПК-6 ПК-7
Б1.В.08	Дорожное грунтоведение, основания и фундаменты			ПК-1 ПК-2
Б1.В.09	Особенности управления и экономических отношений в строительной отрасли	УК-9	ОПК-6	
Б1.В.10	Организация, планирование и управление в дорожном строительстве			ПК-5
Б1.В.11	Геодезическое сопровождение строительных процессов			ПК-5 ПК-6
Б1.В.12	Охрана труда в строительстве	УК-8	ОПК-7 ОПК-8	ПК-5 ПК-6
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрология и гидрометрия транспортных сооружений		ОПК-1 ОПК-2	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы гидравлики и теплотехники		ОПК-1 ОПК-2	
Б1.В.ДВ.02.01	Дорожное материаловедение и технология дорожно-		ОПК-3	

	строительных материалов			
Б1.В.ДВ.02.02	Новые строительные материалы		ОПК-3	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование городских улиц и дорог			ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Вертикальная планировка городских улиц			ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизированного проектирования дорог		ОПК-6	ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные методы проектирования и расчета		ОПК-6	ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии строительства автомобильных дорог в условиях Забайкалья			ПК-3 ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Механизация дорожно-строительных работ			ПК-3 ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование дорог в условиях Забайкальского края		ОПК-6	ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Экономико-математические методы проектирования автомобильных дорог		ОПК-6	ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Сметное дело в строительстве			ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Экономический анализ инвестиций			ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Дорожные условия и безопасность движения			ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Дорожный сервис			ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика для строителей		ОПК-2	ПК-1 ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Строительная информатика		ОПК-2	ПК-1 ПК-2
Блок 2. Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1 УК-6	ОПК-2	ПК-1
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (изыскательская, инженерно-геологическая)	УК-8	ОПК-3 ОПК-5	ПК-2
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика (изыскательская, инженерно-геодезическая)	УК-8	ОПК-3 ОПК-5	ПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)		ОПК-8 ОПК-9	ПК-3 ПК-5 ПК-6
Б2.О.04(П)	Производственная практика (исполнительская)		ОПК-3 ОПК-8 ОПК-9	ПК-2 ПК-3 ПК-6 ПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		ОПК-6	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-4
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1-10	ОПК-1-10	ПК-1-7

Зав. кафедрой



/М.Б. Мершеева/