УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ С. Е. Старо
«29» июня 2023 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по направлению 08.03.01 Строительство
профиль «Промышленное и гражданское строительство»
год начала подготовки: 2023 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 метро , стандартизации и сертификации
Б1.О.24	Основы архит ы
Б1.О.25	Основы строи ых конструкций
Б1.О.26	Основы водос ния и водоотведения, теплогазоснаб и вентиляции
Б1.О.27	Электротехни лектроснабжение
Б1.О.28	Механизация тельства
Б1.О.29	Технологичес оцессы в строительстве
Б1.О.30	Основы органи и строительного производства
Б1.О.31	Физическая ку а и спорт
Б1.О.32	Элективные ку о физической культуре и спо
Часть, формируемая участника образовательных отнош	
Б1.В.01	Введение в про ональную деятельность
Б1.В.02	Строительная м ика
Б1.В.03	Архитектура зд и сооружений
Б1.В.04	Основания и ф енты зданий, сооружений
Б1.В.05	Железобетонн аменные конструкции
Б1.В.06	Металлические трукции
Б1.В.07	Конструкции и ева и пластмасс
Б1.В.08	Технология воз ния зданий и сооружений
Б1.В.09	Организация, п рование и управление стр льством
Б1.В.10	Охрана труда в ительстве
Б1.В.11	Особенности у ения и экономических шений в строительной о и
Б1.В.12	Обследование й и сооружений
Б1.В.13	Основы технич й эксплуатации зданий и соору й
Б1.В.ДВ Дисциплины по выб	
Б1.В.ДВ.01.1	Современные м алы и системы в строительстве
Б1.В.ДВ.01.2	Компо ционн ериалы
Б1.В.ДВ.02.1	Строительная а
Б1.В.ДВ.02.2	Климатология

Б1.В.ДВ.03.1	Автоматизированные системы проектирования зданий			ПК-6	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.2	Компьютерные методы проектирования и расчета			ПК-6	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.1	Строительство зданий и сооружений с учетом условий Забайкальского края				ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.04.2	Управление проектами				ПК-5, ПК-6
Б1.В.ДВ.05.1	Проектирование зданий и сооружений с учетом условий Забайкальского края				ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.05.2	Спецкурс по проектированию строительных конструкций				ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.06.1	Энергосбережение				ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.06.2	Современные ограждающие конструкции				ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.07.1	Сметное дело в строительстве				ПК-4
Б1.В.ДВ.07.2	Ценообразование и сметное дело в строительстве				ПК-4
Б1.В.ДВ.08.1	Компьютерная графика для строителей			ОПК-2	ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.08.2	Строительная информатика			ОПК-2	ПК-1, ПК-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-5, ПК-6
Б2.О.04(П)	Производственная практика (исполнительская)			ОПК-3, ОПК-8, ОПК-9	ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			ОПК-6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, 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-1,2,3,4,5,6

Зав. кафедрой _____ /М.Б. Мершеева/