

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта,
ТОО «Казахский Промтранспроект»
Мусаев М.Т.
«17» 03 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор института
«Транспорт и строительство»
Абдрешов Ш.А.
«19» 03 2025 г.

КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН ВУЗОВСКОГО КОМПОНЕНТА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 8D07170 Транспортные сооружения

Уровень образования: Докторантура PhD

Срок обучения: 3 года

Год приема: 2025 г.

№	Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
				в академических часах	в академических кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	БД	ВК	Академическое письмо	120	4	1	PO1	Целями освоения дисциплины являются: овладение структурными особенностями и требованиями к оформлению академических и научных текстов. Совершенствовать навыки реферирования и сжатого изложения информации, написания библиографического обзора. Умение сообщать о научных достижениях широкой общественности и писать научные статьи для публикации в изданиях международного уровня.	Дисциплины цикла базовых дисциплин магистратуры	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа доктора, Итоговая аттестация
2	БД	ВК	Методы научных исследований	180	6	1	PO2 PO3 PO4	Формирование системного понимания теоретических и прикладных методов научного исследования, включая планирование, организацию и реализацию экспериментально-исследовательских проектов. Осваиваются современные методы анализа и интерпретации	Дисциплины цикла базовых дисциплин	Исследовательская практика, Научно-исследовательская

								данных, технологии обработки информации, цифровые инструменты и подходы на основе искусственного интеллекта, компетенции по подготовке научных публикаций, представлению и защите результатов исследований. Особое внимание уделяется принципам устойчивого развития, этическим аспектам научной деятельности и управлению рисками при проектировании и реализации исследований.	магистратуры	работа доктора, Итоговая аттестация
3	ПД	ВК	Информационные технологии в строительстве и эксплуатации транспортных сооружений	150	5	1	PO2 PO3 PO4	Цель освоения дисциплины: Формирование у докторантов системных знаний и профессиональных навыков применения современных информационных технологий в процессах проектирования, строительства, мониторинга и эксплуатации транспортных сооружений, включая цифровое моделирование, автоматизацию управления, обработку инженерных данных и внедрение интеллектуальных систем в инфраструктурные проекты.	Дисциплины цикла базовых дисциплин магистратуры	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа доктора, Итоговая аттестация

Заведующей кафедрой «Архитектурно-строительная инженерия»

Кулманов К.С.