

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 8D07165 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	Дисциплина изучает теоретические и прикладные методы научного исследования проблем в сфере транспортной науки, формирует глубокие представления о содержании научной деятельности, её методах и формах знания. Сформулированы конкретные цели обучения, теории и подходы к анализу процессов и явлений;	Дисциплины цикла базовых дисциплин магистратуры	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа

								интегрированные знания, полученные в рамках этой дисциплины для решения исследовательских задач в новых условиях		доктора, Итоговая аттестация
3	ПД	ВК	Основы научных экспериментов	150	5	1	PO2 PO3 PO4	Состоит из модулей: математическое моделирование и математическое планирование экспериментов; анализ экспериментальных данных и результатов экспериментов; статистические обработки результатов экспериментов. Изучаются способы оценки получения эмпирических математических моделей, оценки их адекватности, основы теории погрешности и статистической обработки экспериментальных данных при проектировании транспортной техники, обработка результатов эксперимента с использованием различных математических методов и компьютерной техники.	Дисциплины цикла базовых дисциплин магистратуры	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа доктора, Итоговая аттестация

Заведующей кафедрой «Архитектурно-строительная инженерия»

Кулманов К.С.