

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 | Р01 | 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 | Р02 Р03 Р04 | 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 | РО2 РО3 РО4 | 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.