

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"16" декабря 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 24 от 16.12.2025

подготовки магистров

23.04.01

Направление 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность (программа) "Управление транспортными процессами"

Кафедра: Строительные и дорожные машины

Квалификация: магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческий

Год начала подготовки _____ 2026
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 908
_____ 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС _____ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой СДМ _____ / Вахидов У.Ш./

Руководитель магистерской программы _____ / Молев Ю.И./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2					
											из них				СР			Контроль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого		Сем. 1	Сем. 2	
											Лек	Лаб	Пр	КСР												
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1				180	180	74			68	6	79	27	5	5	5	2	3				13	
18	Б1.Б.2	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании		1				72	72	38		17	17	4	34		2	2	2	2						36
21	Б1.Б.3	Управление безопасностью дорожного движения		1				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2						36
24	Б1.Б.4	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии			1			108	108	55	17		34	4	53		3	3	3	3						36
27	Б1.Б.5	Философия и методология науки	1				1	144	144	58	17		34	7	50	36	4	4	4	4						27
30	Б1.Б.6	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе		4				72	72	37			33	4	35		2	2			2		2			36
33	Б1.Б.7	Управление инновационной деятельностью			3			144	144	72	34		34	4	72		4	4			4	4				50
36	Б1.Б.8	Управление проектами		2				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2					25
39	Б1.Б.9	Основы научных исследований	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	3	3						36
42	Б1.Б.10	Управление техническим состоянием подвижного состава			2	2		216	216	75	17		51	7	141		6	6	6		6					36
45	Б1.Б.11	Математические методы обработки экспериментальных данных		2				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2					36
53	Б1.В.ОД.1	Машины для зимнего и летнего содержания дорог	2					144	144	57		34	17	6	60	27	4	4	4		4					36
56	Б1.В.ОД.2	Научные проблемы экономики транспорта			1			144	144	72	17		51	4	72		4	4	4	4						36
59	Б1.В.ОД.3	Экспериментальные исследования транспортных процессов		2	3			252	252	106	17	17	68	4	146		7	7	4		4	3	3			36
62	Б1.В.ОД.4	Инженерное оснащение дорог			3			108	108	55		17	34	4	53		3	3				3	3			36
65	Б1.В.ОД.5	Технология производства и ремонта	3					144	144	57		17	34	6	51	36	4	4				4	4			36
68	Б1.В.ОД.6	Теория транспортных систем	3					144	144	57	17		34	6	60	27	4	4				4	4			36
71	Б1.В.ОД.7	Управление качеством на транспорте	4					144	144	50	22		22	6	67	27	4	4				4		4		36
74	Б1.В.ОД.8	Взаимодействие различных видов транспорта	4					144	144	39	11		22	6	78	27	4	4				4		4		36
77	Б1.В.ОД.9	Методы и модели транспортной логистики	3					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3				3	3			36
85	Б1.В.ДВ.1.1	Основы автоматизированного проектирования	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	3	3						36
88	Б1.В.ДВ.1.2	САПР на автомобильном транспорте	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	3	3						36
92	Б1.В.ДВ.2.1	Организация перевозок и управление на транспорте			4		4	180	180	50			44	6	130		5	5				5		5		36
95	Б1.В.ДВ.2.2	Основы транспортной навигации			4		4	180	180	50			44	6	130		5	5				5		5		36
106	Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		2			108	108								3	3	3			3				36
113	Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар		2			108	108								3	3	3			3				36
114	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз	V	1-4			684	684					684		19	19	10	5	5	9	7	2		36	
115	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		4			216	216								6	6				6		6		36
130	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз					324	324								9	9				9		9		36
136	ФТД.1	Транспортные системы мегаполисов		2				108	108	38	34			4	70		3	3	3			3				36

1	ОПК-1	способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники
	Б1.Б.11	Математические методы обработки экспериментальных данных
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
2	ОПК-2	способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Управление инновационной деятельностью
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
3	ОПК-3	способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
	Б1.Б.7	Управление инновационной деятельностью
	Б1.Б.10	Управление техническим состоянием подвижного состава
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
4	ОПК-4	способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов
	Б1.Б.2	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании
	Б1.Б.4	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии
	Б1.Б.9	Основы научных исследований
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
5	ОПК-5	способен применять инструментальной формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов
	Б1.Б.6	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
6	ОПК-6	способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Управление безопасностью дорожного движения
	Б1.Б.10	Управление техническим состоянием подвижного состава
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
7	ПК-1	готов к разработке эффективных схем организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях
	Б1.В.ОД.3	Экспериментальные исследования транспортных процессов
	Б1.В.ОД.6	Теория транспортных систем
	Б1.В.ОД.8	Взаимодействие различных видов транспорта
	ФТД.1	Транспортные системы мегалополисов
	Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
8	ПК-2	готов организовать работу коллектива исполнителей ради достижения поставленных целей, принимать и реализовывать управленческие решения в условиях спектра мнений, определять структуру различных служб транспортного предприятия
	Б1.В.ОД.1	Машины для зимнего и летнего содержания дорог
	Б1.В.ДВ.2.1	Организация перевозок и управление на транспорте
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы транспортной навигации
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
9	ПК-3	способен изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программой освоения новых технологий транспортной обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов
	Б1.В.ОД.2	Научные проблемы экономики транспорта
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.1.2	САПР на автомобильном транспорте
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы транспортной навигации
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
10	ПК-4	готов к использованию знания основ законодательства, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг, предприятия и персонала применительно к конкретным видам деятельности, включая требования безопасности движения, условия труда, вопросы экологии
	Б1.В.ОД.9	Методы и модели транспортной логистики
	Б1.В.ДВ.2.1	Организация перевозок и управление на транспорте
	Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
11	ПК-5	способен к разработке мероприятий по обеспечению эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, систем безаварийной эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования на базе использования средств обеспечения конструктивной и дорожной безопасности и знания методов оценки транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения
	Б1.В.ОД.4	Инженерное оснащение дорог
	Б1.В.ОД.5	Технология производства и ремонта
	Б1.В.ОД.7	Управление качеством на транспорте
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
12	ПК-6	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Экспериментальные исследования транспортных процессов
	Б1.В.ОД.9	Методы и модели транспортной логистики
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.1.2	САПР на автомобильном транспорте
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
13	УК-1	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
	Б1.Б.3	Управление безопасностью дорожного движения
	Б1.Б.5	Философия и методология науки
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
14	УК-2	способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	Б1.Б.8	Управление проектами
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
15	УК-3	способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели
	Б1.Б.7	Управление инновационной деятельностью
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
16	УК-4	способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
17	УК-5	способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.5	Философия и методология науки
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР
18	УК-6	способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
	Б1.Б.5	Философия и методология науки
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты ВКР

