

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза

Протокол № 15 от 14.05.2024

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.

"14" мая 2024 г.

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

Год начала подготовки _____ 2024
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 908
_____ 07.08.2020

Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческий

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					Закрепленная Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	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											
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1				180	180	74			68	6	79	27	5	5	5	2	3				13	
Б1.Б.2	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании		1				72	72	38		17	17	4	34		2	2	2	2					36	
Б1.Б.3	Управление безопасностью дорожного движения		1				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2					36	
Б1.Б.4	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии			1			108	108	55	17		34	4	53		3	3	3	3					36	
Б1.Б.5	Философия и методология науки	1				1	144	144	58	17		34	7	50	36	4	4	4	4					27	
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	
Б1.Б.7	Управление инновационной деятельностью			3			144	144	72	34		34	4	72		4	4				4	4		50	
Б1.Б.8	Управление проектами		2				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2			2			25	
Б1.Б.9	Основы научных исследований	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	3	3					36	
Б1.Б.10	Управление техническим состоянием подвижного состава			2	2		216	216	75	17		51	7	141		6	6	6			6			36	
Б1.Б.11	Математические методы обработки экспериментальных данных		2				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2			2			36	
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	
Б1.В.ОД.2	Научные проблемы экономики транспорта			1			144	144	72	17		51	4	72		4	4	4	4					36	
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	
Б1.В.ОД.4	Инженерное оснащение дорог			3			108	108	55		17	34	4	53		3	3				3	3		36	
Б1.В.ОД.5	Технология производства и ремонта	3					144	144	57		17	34	6	51	36	4	4				4	4		36	
Б1.В.ОД.6	Теория транспортных систем	3					144	144	57	17		34	6	60	27	4	4				4	4		36	
Б1.В.ОД.7	Управление качеством на транспорте	4					144	144	50	22		22	6	67	27	4	4				4		4	36	
Б1.В.ОД.8	Взаимодействие различных видов транспорта	4					144	144	39	11		22	6	78	27	4	4				4		4	36	
Б1.В.ОД.9	Методы и модели транспортной логистики	3					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3				3	3		36	
Б1.В.ДВ.1.1	Основы автоматизированного проектирования	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	3	3					36	
Б1.В.ДВ.1.2	САПР на автомобильном транспорте	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	3	3					36	
Б1.В.ДВ.2.1	Организация перевозок и управление на транспорте			4		4	180	180	50			44	6	130		5	5				5		5	36	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы транспортной навигации			4		4	180	180	50			44	6	130		5	5				5		5	36	
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		2			108	108								3	3	3			3			36	
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар		2			108	108								3	3	3			3			36	

Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз	V			1-4				684	684					684		19	19	10	5	5	9	7	2	36	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				4				216	216							6	6				6		6	36	
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз								324	324							9	9				9		9	36	
ФТД.1	Транспортные системы мегаполисов				2					108	108	38	34			4	70		3	3	3		3				36

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 Б3.Д.1	Математические методы обработки экспериментальных данных Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-2		способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.7 Б3.Д.1	Управление инновационной деятельностью Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-3		способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
	Б1.Б.7 Б1.Б.10 Б3.Д.1	Управление инновационной деятельностью Управление техническим состоянием подвижного состава Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
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 интерпритацию результатов
	Б1.Б.2 Б1.Б.4 Б1.Б.9 Б3.Д.1	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии Основы научных исследований Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-5		способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов
	Б1.Б.6 Б3.Д.1	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-6		способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
	Б1.Б.3 Б1.Б.10 Б3.Д.1	Управление безопасностью дорожного движения Управление техническим состоянием подвижного состава Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-1		готов к разработке эффективных схем организации движения транспортных средств для обеспечения безопасности движения в различных условиях
	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.6 Б1.В.ОД.8 ФТД.1 Б2.П.1 Б2.П.3 Б3.Д.1	Экспериментальные исследования транспортных процессов Теория транспортных систем Взаимодействие различных видов транспорта Транспортные системы мегаполисов Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-2		готов организовать работу коллективов исполнителей ради достижения поставленных целей, принимать и реализовывать управленческие решения в условиях спектра мнений, определять структуру различных служб транспортного предприятия
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.У.1 Б3.Д.1	Машины для зимнего и летнего содержания дорог Организация перевозок и управление на транспорте Основы транспортной навигации Ознакомительная практика Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-3		способен изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении программами освоения новых технологий транспортного обслуживания и обеспечении эффективности использования производственных ресурсов
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.У.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Научные проблемы экономики транспорта Основы автоматизированного проектирования САПР на автомобильном транспорте Основы транспортной навигации Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-4		готов к использованию знания основ законодательства, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг, предприятий и персонала применительно к конкретным видам деятельности, включая требования безопасности движения, условия труда, вопросы экологии
	Б1.В.ОД.9 Б1.В.ДВ.2.1 Б2.П.1 Б2.П.3 Б3.Д.1	Методы и модели транспортной логистики Организация перевозок и управление на транспорте Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-5		способен к разработке мероприятий по обеспечению эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, систем безопасной 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 защита ВКР
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 защита ВКР
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 защита ВКР
УК-2	способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.Б.8	Управление проектами
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
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 защита ВКР
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 защита ВКР
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 защита ВКР
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 защита ВКР

