

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 15 от 14.05.2024Первый
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: заочная
Срок обучения: 2г 6м
Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческий □

Год начала подготовки 2024
(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./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	=									=	=								К	=	Э	Э	К	=				=	=	=				=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II	=									=	=								К	=	Э	Э	К	К	=				=	=	=				=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	=									Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	30 2/6	29 2/6	6 3/6	66 1/6
Э Экзаменационные сессии	4 1/6	4 1/6	5/6	9 1/6
У Учебная практика	2			2
П Производственная практика		2	4	6
Производственная практика (рассред.)	4 4/6	4 4/6	3 2/6	12 4/6
Д Выпускная квалификационная работа			5	5
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР			1	1
К Каникулы	8 4/6	9 4/6	3 5/6	22 1/6
Итого	49 5/6	49 5/6	24 3/6	124 1/6

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закрепленная
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Код
										Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль						
Б1.Б.1	Иностранный язык	1	1					180	180	30	137	13	5	5	5			13
Б1.Б.2	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании		1					72	72	13	55	4	2	2	2			36
Б1.Б.3	Управление безопасностью дорожного движения		1					72	72	13	55	4	2	2	2			36
Б1.Б.4	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии			2				108	108	28	76	4	3	3		3		36
Б1.Б.5	Философия и методология науки	1					1	144	144	23	112	9	4	4	4			27
Б1.Б.6	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе		2					72	72	21	47	4	2	2		2		36
Б1.Б.7	Управление инновационной деятельностью			1				144	144	36	104	4	4	4	4			50
Б1.Б.8	Управление проектами		1					72	72	13	55	4	2	2	2			25
Б1.Б.9	Основы научных исследований	1						108	108	26	73	9	3	3	3			36
Б1.Б.10	Управление техническим состоянием подвижного состава			2	2			216	216	23	189	4	6	6		6		36
Б1.Б.11	Математические методы обработки экспериментальных данных		2					72	72	17	51	4	2	2		2		36
Б1.В.ОД.1	Машины для зимнего и летнего содержания дорог	2						144	144	30	105	9	4	4		4		36
Б1.В.ОД.2	Научные проблемы экономики транспорта			1				144	144	28	112	4	4	4	4			36
Б1.В.ОД.3	Экспериментальные исследования транспортных процессов			2				252	252	28	220	4	7	7		7		36
Б1.В.ОД.4	Инженерное оснащение дорог			2				108	108	20	84	4	3	3		3		36
Б1.В.ОД.5	Технология производства и ремонта	2						144	144	30	105	9	4	4		4		36
Б1.В.ОД.6	Теория транспортных систем	3						144	144	38	97	9	4	4			4	36
Б1.В.ОД.7	Управление качеством на транспорте	3						144	144	30	105	9	4	4			4	36
Б1.В.ОД.8	Взаимодействие различных видов транспорта	3						144	144	30	105	9	4	4			4	36
Б1.В.ОД.9	Методы и модели транспортной логистики	2						108	108	30	69	9	3	3		3		36
Б1.В.ДВ.1.1	Основы автоматизированного проектирования	1						108	108	20	79	9	3	3	3			36
Б1.В.ДВ.1.2	САПР на автомобильном транспорте	1						108	108	20	79	9	3	3	3			36

Б1.В.ДВ.2.1	Организация перевозок и управление на транспорте			1		1		180	180	27	149	4	5	5	5			36
Б1.В.ДВ.2.2	Основы транспортной навигации			1		1		180	180	27	149	4	5	5	5			36
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		1				108	108				3	3	3			36
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар		2				108	108				3	3		3		36
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз	V	1-3				684	684		684		19	19	7	7	5	36
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		3				216	216				6	6			6	36
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз						324	324				9	9			9	36
ФТД.1	Транспортные системы мегаполисов			1				108	108	12	92	4	3	3	3			36

Индекс	Наименование	Экс	За	Зач. с.О.	КП	КР	Всего часов						Часов						ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции													
							По ЗЕТ		По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя			ЗЕТ				Неделя			ЗЕТ	Часов								
							Итого	СР							Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд						
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1116	1116		684		31	31	6	2/3	360	252		10	6	2/3	360	252		10	7	1/3	396	180		11			
Б2.У	Учебная практика						108	108				3	3	2		108			3															
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар			1		108	108				3	3	2		108			3												36	36	ПК-2, 3; УК-3	
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																	
Б2.П	Производственная практика						1008	1008		684		28	28	4	2/3	252	252		7	6	2/3	360	252		10	7	1/3	396	180		11			
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар			2		108	108				3	3			108			3												36	36	ПК-1, 4	
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз	V		1-3		684	684		684		19	19	4	2/3	252	252		7	4	2/3	252	252		7	3	1/3	180	180		5	36	36	ПК-3, 5, 6; УК-4
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			3		216	216				6	6													4		216			6	36	36	ПК-1, 3, 4, 5
Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9													6					9	-		
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																	-
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						324	324				9	9													6		324			9			
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз					324	324				9	9												6		324			9	36	36	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6	
ФТД	Факультативы		1				108	108	12	92	4	3	3	8		4	92	4	3														-	
ФТД.1	Транспортные системы мегаполисов		1				108	108	12	92	4	3	3	8		4	92	4	3												36	36	ПК-1	

Индекс	Курсы обучения Дней на сессии/наим. сессии		Распределение по курсам																														Заче- ты в ЗЕТ	Компетенции							
			Курс 1										Курс 2										Курс 3																		
	Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия															
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль			
Резерв времени		63.0					38.0					79.0					41.0					118.0					126.0					Часов в ЗЕТ									
Начало сессии/неделя																																									
Конец сессии																																									
Итого		24.0	4	50	31	440	7	36.0	68	28	583	7	12.0	20	48	21	598	5	20.0	16	64	26	348	5	32.0	48	18	307	3							-					
Итого по ООП (без факультативов)		24.0	4	50	31	440	7	28.0	68	24	491	6	12.0	20	48	21	598	5	20.0	16	64	26	348	5	32.0	48	18	307	3							-					
Б=44% В=56% ДБ(от В)=17.7%																																									
Итого по блоку Б1		24.0	4	50	31	440	7	28.0	68	24	491	6	12.0	20	48	21	598	5	20.0	16	64	26	348	5	32.0	48	18	307	3							-					
Б=44% В=56% ДБ(от В)=17.7%																																									
Б1 Дисциплины (модули)		24.0	4	50	31	440	7	28.0	68	24	491	6	12.0	20	48	21	598	5	20.0	16	64	26	348	5	32.0	48	18	307	3							-					
Б1.Б Базовая часть		18.0	4	42	25	361	6	20.0	32	13	230	3	8.0	8	7	189	2	12.0	40	14	174	3															-				
Б1.Б.1 Иностранный язык				12	2	70	з		12	4	67	з																									36	13	УК-4		
Б1.Б.2 Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании			4	4	5	55	з																															36	36	ОПК-4; УК-4	
Б1.Б.3 Управление безопасностью дорожного движения		4.0		4	5	55	з																															36	36	ОПК-6; УК-1	
Б1.Б.4 Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии														8.0	16	4	76	о																				36	36	ОПК-4	
Б1.Б.5 Философия и методология науки		4.0		12	7	112	ж																															36	27	УК-1, 5, 6	
Б1.Б.6 Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе															16	5	47	з																				36	36	ОПК-5	
Б1.Б.7 Управление инновационной деятельностью								16.0	16	4	104	о																										36	50	ОПК-2, 3; УК-3	
Б1.Б.8 Управление проектами								4.0	4	5	55	з																										36	25	УК-2	
Б1.Б.9 Основы научных исследований		10.0		10	6	69	з				4																											36	36	ОПК-4	
Б1.Б.10 Управление техническим состоянием подвижного состава													8.0	8	7	189	по																					36	36	ОПК-3, 6	
Б1.Б.11 Математические методы обработки экспериментальных данных																		4.0	8	5	51	з																36	36	ОПК-1	
* * * * *																																									
Б1.В Вариативная часть		6.0		8	6	79	1	8.0	36	11	261	3	4.0	20	40	14	409	3	8.0	16	24	12	174	2	32.0	48	18	307	3										-		
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины								8.0	16	4	112	1	4.0	20	40	14	409	3	8.0	16	24	12	174	2	32.0	48	18	307	3											-	
Б1.В.ОД.1 Машины для зимнего и летнего содержания дорог																				16	8	6	105	з														36	36	ПК-2	
Б1.В.ОД.2 Научные проблемы экономики транспорта								8.0	16	4	112	о																											36	36	ПК-3
Б1.В.ОД.3 Экспериментальные исследования транспортных процессов													4.0	4	16	4	220	о																					36	36	ПК-1, 6
Б1.В.ОД.4 Инженерное оснащение дорог														8	8	4	84	о																					36	36	ПК-5
Б1.В.ОД.5 Технология производства и ремонта														8	16	6	105	з																					36	36	ПК-5
Б1.В.ОД.6 Теория транспортных систем																								16.0	16	6	97	з											36	36	ПК-1
Б1.В.ОД.7 Управление качеством на транспорте																				8.0	16	6	105	з															36	36	ПК-5
Б1.В.ОД.8 Взаимодействие различных видов транспорта																				8.0	16	6	105	з															36	36	ПК-1
Б1.В.ОД.9 Методы и модели транспортной логистики																		8.0	16	6	69	з																	36	36	ПК-4, 6
* * * * *																																									
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		6.0		8	6	79	1		20	7	149	2																												-	
Б1.В.ДВ.1																																									
1 Основы автоматизированного проектирования		6.0		8	6	79	з																															36	36	ПК-3, 6	
2 САПР на автомобильном транспорте		6.0		8	6	79	з																															36	36	ПК-3, 6	
* * * * *																																									
Б1.В.ДВ.2																																									
1 Организация перевозок и управление на транспорте									20	7	149	по																										36	36	ПК-4, 2	
2 Основы транспортной навигации									20	7	149	по																										36	36	ПК-3, 2	
* * * * *																																									
ДВ*																																									

Индекс	Наименование																			Часов в ЗЕТ	Компетенции	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
Б2.У	Учебная практика																					
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар																		36	36	ПК-2, 3; УК-3
*																						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																					
*																						
Б2.П	Производственная практика																					
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар																		36	36	ПК-1, 4
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз	V																36	36	ПК-3, 5, 6; УК-4	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар																		36	36	ПК-1, 3, 4, 5
*																						
Индекс	Наименование																			Часов в ЗЕТ	Компетенции	
Б3	Государственная итоговая аттестация																			-		
Индекс	Наименование																			Часов в ЗЕТ	Компетенции	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																			-		
*																						
Индекс	Наименование																			Часов в ЗЕТ	Компетенции	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																					
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз																		36	36	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
*																						
Индекс	Наименование																			Часов в ЗЕТ	Компетенции	
ФТД	Факультативы																					
ФТД.1	Транспортные системы мегаполисов	8.0	4	92	1																	
ФТД.1	Транспортные системы мегаполисов	8.0	4	92	з														36	36	ПК-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 защита ВКР
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 защита ВКР
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 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	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 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	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе
Б3.Д.1	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	Управление безопасностью дорожного движения
Б1.Б.10	Управление техническим состоянием подвижного состава
Б3.Д.1	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	Экспериментальные исследования транспортных процессов
Б1.В.ОД.6	Теория транспортных систем
Б1.В.ОД.8	Взаимодействие различных видов транспорта
ФТД.1	Транспортные системы мегаполисов
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	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	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 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 программой освоения новых технологий транспортного 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 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	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 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, вырабатывать 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, вырабатывая 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

