

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
16.03.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 12 от 16.03.2023 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
Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческий <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки _____ 2023
(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						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	38			34	4	34		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						108	108								3	3	3		3				36
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика	Вар						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

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Заче-ты	Код	Компетенции								
		Экза-мены	Заче-ты	Заче-ты с оцен-кой	Курсовые про-екты	Курсовые ра-боты	Контр-оль	По ЗЕТ	По плану	в том числе										Экспе-риент	Факт	Курс 1										Курс 2																		
										из них												Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [17 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [11 нед]													
										Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр				КСР	СР	Контр-оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Итого	10	8	7	1	1	1	4428	4428	1225	305	102	700	118	2159	288	123	123	102	17	221	37	361	90	28	102	34	187	31	456	54	35	68	51	170	28	349	90	28	33	122	22	309	54	32						
Итого по ООП (без факультативов)	10	7	7	1	1	1	4320	4320	1187	271	102	700	114	2089	288	120	120	102	17	221	37	361	90	28	68	34	187	27	386	54	32	68	51	170	28	349	90	28	33	122	22	309	54	32						
Б=44% В=56% ДВ(от В)=17.7%									41%	23%	9%	59%	10%	49%	10%																																			
Итого по блоку Б1	10	7	7	1	1	1	2880	2880	1187	271	102	700	114	1405	288	80	80	102	17	221	37	361	90	23	68	34	187	27	386	54	21	68	51	170	28	349	90	21	33	122	22	309	54	15						
Б=44% В=56% ДВ(от В)=17.7%									41%	23%	9%	59%	10%	49%	10%																																			
Б1	Дисциплины (модули)	10	7	7	1	1	2880	2880	1187	271	102	700	114	1405	288	80	80	102	17	221	37	361	90	23	68	34	187	27	386	54	21	68	51	170	28	349	90	21	33	122	22	309	54	15						
Б1.Б	Базовая часть	3	6	3	1	1	1260	1260	564	153	17	340	54	605	90	35	35	68	17	153	27	248	63	16	51	34	187	27	13	34	34	4	72																	
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1				180	180	74			68	6	79	27	5	5																																	
Б1.Б.2	Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании		1				72	72	38	17	17	4	34		2	2			17	17	4	34	2																											
Б1.Б.3	Управление безопасностью дорожного движения		1				72	72	38	17	17	4	34		2	2		17	17	4	34	2																												
Б1.Б.4	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии			1			108	108	55	17		34	4	53		3	3		17	34	4	53	3																											
Б1.Б.5	Философия и методология науки	1				1	144	144	58	17		34	7	50	36	4	4		17	34	7	50	36	4																										
Б1.Б.6	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе		4				72	72	38			34	4	34		2	2																																	
Б1.Б.7	Управление инновационной деятельностью			3			144	144	72	34		34	4	72		4	4																																	
Б1.Б.8	Управление проектами		2				72	72	38	17		17	4	34		2	2																																	
Б1.Б.9	Основы научных исследований	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3		17	17	6	41	27	3																										
Б1.Б.10	Управление техническим состоянием подвижного состава			2	2		216	216	75	17		51	7	141		6	6																																	
Б1.Б.11	Математические методы обработки экспериментальных данных		2				72	72	38	17		17	4	34		2	2																																	
*																																																		
Б1.В	Вариативная часть	7	1	4		1	1620	1620	623	118	85	360	60	799	198	45	45	34		68	10	113	27	7	17	34	68	8	134	27	8	34	51	136	24	277	90	17	33	88	18	275	54	13						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	1	3			1332	1332	533	101	85	299	48	628	171	37	37	17		51	4	72		4	17	34	68	8	134	27	8	34	51	136	24	277	90	17	33	44	12	145	54	8						
Б1.В.ОД.1	Машины для зимнего и летнего содержания дорог	2					144	144	57		34	17	6	60	27	4	4																																	
Б1.В.ОД.2	Научные проблемы экономики транспорта						144	144	72	17		51	4	72		4	4		17		51	4	72	4																										
Б1.В.ОД.3	Экспериментальные исследования транспортных процессов		2	3			252	252	106	17	17	68	4	146		7	7																																	
Б1.В.ОД.4	Инженерное оснащение дорог			3			108	108	55		17	34	4	53		3	3																																	
Б1.В.ОД.5	Технологии производства и ремонта	3					144	144	57		17	34	6	51	36	4	4																																	
Б1.В.ОД.6	Теория транспортных систем	3					144	144	57		17	34	6	60	27	4	4																																	
Б1.В.ОД.7	Управление качеством на транспорте	4					144	144	50	22		22	6	67	27	4	4																																	
Б1.В.ОД.8	Взаимодействие различных видов транспорта	4					144	144	39	11		22	6	78	27	4	4																																	
Б1.В.ОД.9	Методы и модели транспортной логистики	3					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3																																	
*																																																		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1		1		1	288	288	90	17		61	12	171	27	8	8	17		17	6	41	27	3																										
Б1.В.ДВ.1																																																		
1	Основы автоматизированного проектирования	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	17		17	6	41	27	3																										
2	САПР на автомобильном транспорте	1					108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	17		17	6	41	27	3																										
*																																																		
Б1.В.ДВ.2																																																		
1	Организация перевозок и управление на транспорте			4																																														

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 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 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 программами 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

