

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
ученого совета,
ректор,
профессор

Давыдов Ю.А.

" " 20__ г.

План одобрен Учёным советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол №

по программе аспирантуры

23.06.01

23.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА Направленность Управление процессами перевозок

Кафедра: (к206) АТиС

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в вузах, на отраслевых предприятиях, в институтах РАН, в сфере техники и технологий наземного транспорта
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной работе _____ / Едигарян А.Р./

Начальник учебно-методического управления _____ / Гарлицкий Е.И./

Директор института _____ / Король Р.Г./

Зав. кафедрой _____ / Годяев А.И./

Начальник УАДиПНК _____ / Кабальк Ю.С./

Курс 5										Закрепленная кафедра		-
Сем. 9					Сем. А							
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
										75	(к711) ИЯиМК	УК-4
										74	(к710) ФСиП	УК-2; УК-5
										57	(к206) АТиС	ОПК-1; ОПК-2; УК-6; УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5
										57	(к206) АТиС	ПК-1; ПК-2
										71	(к704) ОЮиИП	ОПК-8; ПК-1
												ПК-1; ПК-2
										57	(к206) АТиС	ПК-1; ПК-2
										57	(к206) АТиС	ПК-1; ПК-2
										71	(к704) ОЮиИП	ОПК-8; ПК-1
										57	(к206) АТиС	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
16		25	551		8			288		57	(к206) АТиС	УК-5; УК-4; ОПК-1; УК-6; УК-1; ОПК-8; УК-3; УК-2; ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4
					15			540		57	(к206) АТиС	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4
16		25	551		23			828				
16		25	551		23			828				
					3		1	71	36	71	(к704) ОЮиИП	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
					6		1	179	36	57	(к206) АТиС	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
					9		2	250	72			
					9		2	250	72			
										57	(к206) АТиС	ПК-1; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в сфере техники и технологий наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий наземного транспорта, с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	способностью работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многонационального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав и "ноу-хау", отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-6	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-7	способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции)	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	способностью к исследованию закономерностей транспортных процессов и развития систем обеспечения движения поездов, совершенствованию существующих и разработку новых технических и технологических решений в организации и управлении перевозочным процессом.	-
Б1.В.01	Управление процессами перевозок	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы обеспечения безопасности и автоматизации управления процессами перевозок	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные телекоммуникационные технологии по управлению процессами перевозок	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Методология научного исследования	
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований	
ПК-2	способностью организовать, и проводить работы по исследованию и разработке систем, проектов и программ, связанных с планированием, организацией и управлением транспортными и информационными потоками, технологией транспортных процессов, методологией и системами обеспечения безопасности движения поездов на основе передового отраслевого, межотраслевого и зарубежного опыта.	-
Б1.В.01	Управление процессами перевозок	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы обеспечения безопасности и автоматизации управления процессами перевозок	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные телекоммуникационные технологии по управлению процессами перевозок	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Методология научного исследования	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; ПК-2; УК-6; УК-3; УК-2; УК-4; ПК-1; УК-5; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
Б1.Б	Базовая часть	УК-3; УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-4; УК-2; УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-5
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; УК-6; УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Управление процессами перевозок	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Системы обеспечения безопасности и автоматизации управления процессами перевозок	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Современные телекоммуникационные технологии по управлению процессами перевозок	ПК-1; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-1
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-1
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-2; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-5; УК-4; ОПК-1; УК-6; УК-1; ОПК-8; УК-3; УК-2; ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б4.Б	Базовая часть	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Методология научного исследования	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'з 23.06.01_05.22.08_2020_АТиС_12345.plx', код направления 23.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований	ПК-1; ПК-2

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	
				Мин.	Макс.	Факт																
Итого (с факультативами)				242	242	242	48	18	30	50	25	25	48	21	27	48	22	26	48	16	32	
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	48	18	30	48	24	24	48	21	27	48	22	26	48	16	32	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	9	3	6	13	6	7	8	5	3							
Базовая часть				9	9	9	9	3	6													
Вариативная часть				21	21	21				13	6	7	8	5	3							
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	39	15	24	35	18	17	40	16	24	48	22	26	39	16	23	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6										6	3	3				
Вариативная часть				6	6	6										6	3	3				
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	39	15	24	35	18	17	40	16	24	42	19	23	39	16	23	
Вариативная часть				195	195	195	39	15	24	35	18	17	40	16	24	42	19	23	39	16	23	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9		9	
Базовая часть				9	9	9													9		9	
Факультативы				2	2	2				2	1	1										
Вариативная часть				2	2	2				2	1	1										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						30.2	-	34.2	40.5	-	52.2	54	-	47	21.6	-			-		
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-		54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						214	-	66		-	100		-	48		-			-		
	Блок Б2						30	-			-			-			-	30		-		
	Блок Б3						225	-	50		-	50		-	50		-	50		-	25	
	Блок Б4						2	-			-			-			-			-	2	
	Блок ФТД						12	-			-	12		-			-			-		
	Итого по всем блокам						483	-	116		-	162		-	98		-	80		-	27	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							2		2	1		1	2	1	1				2		2
	ЗАЧЕТ (За)							4	3	1	7	4	3	3	2	1	2	1	1	3	1	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																2	1	1			
	РЕФЕРАТ (Реф)							2		2												
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						45.8%															