

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
Учёного совета,
профессор,
ректор



24 04 2018

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 19.04.2018г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

23.06.01

23.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Направленность Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

Кафедра: (к108) Локом

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 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

Проректор по научной работе

 / Кудрявцев С.А./

Начальник Учебно-методического управления

 / Skorik В.Г./

Директор института

 / Stecyuk А.Е./

Заведующий кафедрой

 / Plyaskin А.К./

Начальник УАДИПНК

 / Kazora Н.Ф./

Календарный учебный график

№ сем.	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-30	31		
1	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	к	к	к	
II	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	к	к	к	к
III	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	к	к	к	к
IV	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	к	к	к	к
V	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	к	к	к	к
VI	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	к	к	к	к

Сводные данные

№	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		кон. 1	кон. 2	балл	кон. 1	кон. 2	балл	кон. 1	кон. 2	балл	кон. 1	кон. 2	балл	кон. 1	кон. 2	балл	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	50	5	550	4	150	550	1	2	1	550	550	1100				2520
П	Практика										120	140	8				8
Н	Научные исследования	10	1520	2520	10	1520	2520	1020	1720	2540	1040	1440	2040	1520	28		128
Э	Экзамены	1	150	350	150	2	350	150	2	350	2		2				1350
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													2	2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)													4	4	4	4
К	Каникулы	20	11	1520	150	19	1450	550	1050	1420	140	10	1400	4	1550	1550	7240
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	120 (3 дн.)	50 (3 дн.)	210 (13 дн.)	120 (3 дн.)	50 (3 дн.)	210 (13 дн.)	120 (3 дн.)	50 (3 дн.)	210 (13 дн.)	120 (3 дн.)	50 (3 дн.)	210 (13 дн.)	120 (3 дн.)	40 (4 дн.)	150 (11 дн.)	1050 (81 дн.)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не более 12 мес. в не более 30 мес.			не более 12 мес. в не более 30 мес.			не более 12 мес. в не более 30 мес.			не более 12 мес. в не более 30 мес.			не более 12 мес. в не более 30 мес.			
	Итого	1420	33	4750	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	3750	3450	28
	Аспирантов																
	Сдающих канд. экз.																
	Сотскателей с руков.																
	Изучающих ФД																
	Групп																

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта
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
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
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
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
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
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
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)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
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
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

Индекс	Содержание
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-1	способностью исследовать и моделировать транспортные системы и сети страны и регионов, их объекты и технологию перевозок различными видами транспорта, их взаимодействие
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
Б1.В.ДВ.01.01	Проведение и обработка результатов научного эксперимента. Математические методы статистики
Б1.В.ДВ.01.02	Теория вероятности и математическая статистика
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)
ПК-2	способностью применять современные методы и технологии в управлении транспортным производством, выбирать и обосновывать проектные решения по оптимизации размещения транспортных предприятий и производств
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
Б1.В.ДВ.01.01	Проведение и обработка результатов научного эксперимента. Математические методы статистики
Б1.В.ДВ.01.02	Теория вероятности и математическая статистика
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 творчества
ПК-3	способностью понимать и применять современные научные методы в исследовательской и прикладной деятельности, а также осуществлять качественный и количественный анализ результатов деятельности
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы
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)
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
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)

Индекс	Содержание
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
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
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
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
Б1.Б.01	Иностранный язык
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-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
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
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-4; УК-3; УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8
Б1.Б	Базовая часть	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-1; УК-4; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-3; ОПК-3; УК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8
Б1.В.01	Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация	ПК-2; ПК-1; ОПК-3; УК-3
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ПК-3; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Проведение и обработка результатов научного эксперимента. Математические методы статистики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория вероятности и математическая статистика	ПК-1; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ПК-1; ОПК-8; ОПК-1; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ОПК-8; ОПК-1; ПК-2
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)	ПК-1; ПК-2; ОПК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
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; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
Б4.Б	Базовая часть	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ПК-3
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; ПК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
ФТД	Факультативы	ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2
ФТД.В.01	Методология научного творчества	ПК-2

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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	Всего	Сем В	Сем С								
				Мин.	Макс.	Факт																										
Итого с факультативами				243	243	243	48	19	29	51	23	28	48	20	28	48	23	25	48	16	32											
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	48	19	29	48	21	27	48	20	28	48	23	25	48	16	32											
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	13	4	9	10	6	4	5	3	2	2	2															
Базовая часть				9	9	9	9	4	5																							
Вариативная часть				21	21	21	4		4	10	6	4	5	3	2	2	2															
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	35	15	20	38	15	23	43	17	26	46	21	25	39	16	23											
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9										9	5	4														
Вариативная часть				9	9	9										9	5	4														
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	35	15	20	38	15	23	43	17	26	37	16	21	39	16	23											
Вариативная часть				192	192	192	35	15	20	38	15	23	43	17	26	37	16	21	39	16	23											
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9		9											
Базовая часть				9	9	9													9		9											
Факультативы				3	3	3				3	2	1																				
Вариативная часть				3	3	3				3	2	1																				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					58.5%																										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					32.3	-	50.9	47.5	-	49.4	47	-	38.2	18	-	36		-			-										
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	-										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					22	-	74		-	56		-	18		-	6		-			-										
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1	1		2	1	1	1	1		2		2											
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	6	3	3	3	2	1	4	2	2	3	1	2											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2		2																							