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.*
"27" 04 2018 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 19.04.2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

15.06.01

15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ
Направленность Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины

Кафедра: (к107) ТТК

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

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессамиконструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения;
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 881 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ */ Кудрявцев С.А./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Скорик В.Г./*

Директор института _____ */ Стецюк А.Е./*

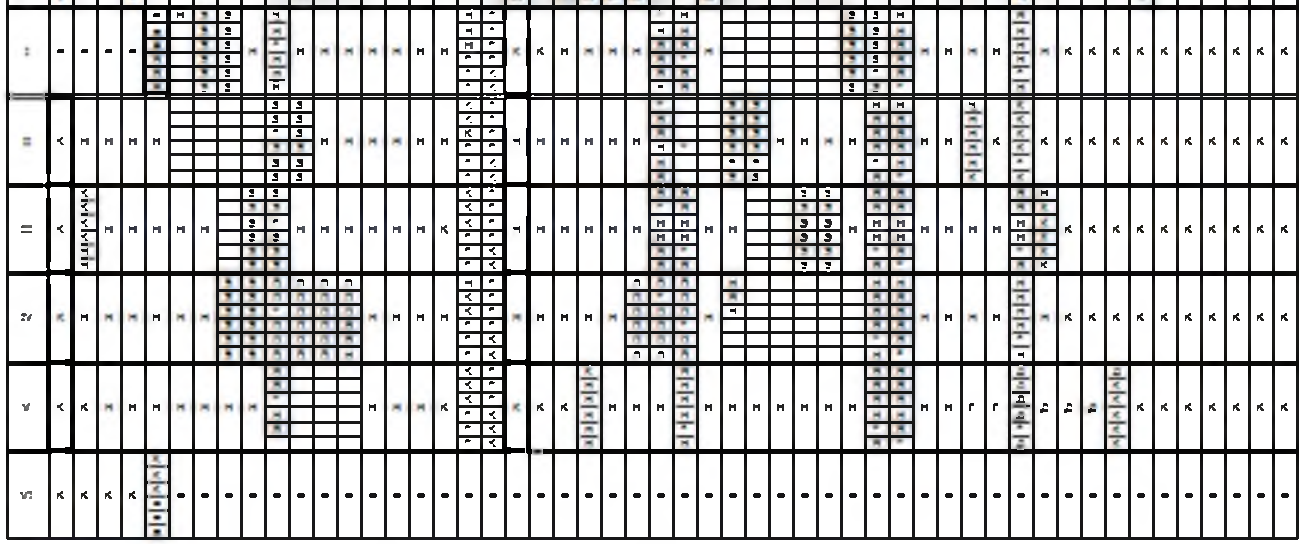
Зав. кафедрой _____ */ Гамоля Ю.А./*

Начальник УАДиПНК _____ */ Казора Н.Ф./*

Учебный план аспирантуры 15.06.01_05.05.04_2018_12345.pix, код специальности 15.06.01, год начала подготовки 2018

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				20-5	Октябрь			27-2	Ноябрь				Декабрь				20-4	Январь			28-1	Февраль			23-1	Март				30-5	Апрель			27-3	Май				Июнь				30-1	Июль			27-2	Август			
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25		2-8	9-15	16-22		2-8	9-15	16-22	23-29		6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-31
Год	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	К	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
VI	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	5	5	5 5	4	1 5	5 5	1	2	3		5 5	5 5	3 1		3 1	23 2
П	Практика										3 2	2 4	6				6
Н	Научные исследования	10	15 2	25 2	10	15 2	25 2	11 2	17 2	28 4	10 4	14	24 4	10 4	15 2	26	128
Э	Экзамены	2	1 5	3 5	1 5	2	3 5	1 5	2	3 5	2		2				13 5
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)														4	4	4
К	Каникулы	2	12	12 2	1 5	13	14 5	3 5	10 5	14 2	1 4	10	11 4	4	15 5	19 5	72 4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2 (3 дн.)	5 (3 дн.)	2 1 (13 дн.)	1 2 (3 дн.)	5 (3 дн.)	2 1 (13 дн.)	1 2 (3 дн.)	5 (3 дн.)	2 1 (13 дн.)	1 2 (3 дн.)	5 (3 дн.)	2 1 (13 дн.)	1 1 (7 дн.)	4 (4 дн.)	1 5 (11 дн.)	10 5 (83 дн.)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		14 5	33	47 5	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	37 5	56 5	260
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5												Закрепленная кафедра		-
															Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Сем. 9						Сем. A								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																																												
Базовая часть																																																																												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	20	124	36	2			10	62		3			10	62	36																																																	75	(к711) ИЯиМК	УК-4
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		2	4	4	36	144	144	32	76	36	2	10		10	52		2	6		6	24	36																																																	74	(к710) ФСиП	УК-2; УК-1; УК-6; УК-3
							9	*9*		*324*	*324*	*52*	*200*	*72*	*4*	*10*		*20*	*114*		*5*	*6*		*16*	*86*	*72*																																																			
Вариативная часть																																																																												
+	Б1.В.01	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	67	345			7	7	36	252	252	30	150	72													1	6			30		1	6			30		1	6			30		2	6			30	36	2	6			30	36																			51	(к107) ТТК	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	5	234			9	9	36	324	324	60	228	36							2	10		8	54		2	8		10	54		3	8		10	90		2	6			30	36																															71	(к704) ОЮиИП	ОПК-5; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**	**2**			5	**5**		**180**	**180**	**12**	**132**	**36**							2	**4**			**68**		3	**8**			**64**	**36**																																															**ПК-1; ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие рабочих органов дорожных и строительных машин со средами	3	2			5	5	36	180	180	12	132	36							2	4			68		3	8			64	36																																											51	(к107) ТТК	ПК-1; ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пути повышения качества и надежности дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин	3	2			5	5	36	180	180	12	132	36							2	4			68		3	8			64	36																																											51	(к107) ТТК	ПК-1; ПК-2; ПК-3
							21	*21*		*756*	*756*	*102*	*510*	*144*							*4*	*14*		*8*	*122*		*6*	*22*		*10*	*148*	*36*	*4*	*14*		*10*	*120*		*3*	*12*			*60*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*																					
							30	*30*		*1080*	*1080*	*154*	*710*	*216*	*4*	*10*		*20*	*114*		*9*	*20*		*24*	*208*	*72*	*6*	*22*		*10*	*148*	*36*	*4*	*14*		*10*	*120*		*3*	*12*			*60*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*																					
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																																											
Вариативная часть																																																																												
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		7			5	5	36	180	180	20	160																																						5	10		10	160																				71	(к704) ОЮиИП	ПК-4; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		8			4	4	36	144	144	10	134																																												4			10	134														51	(к107) ТТК	ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3
							9	*9*		*324*	*324*	*30*	*294*																																						*5*	*10*		*10*	*160*		*4*			*10*	*134*																
							9	*9*		*324*	*324*	*30*	*294*																																						*5*	*10*		*10*	*160*		*4*			*10*	*134*																
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																																											
Вариативная часть																																																																												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123 456 789 A			177	177	36	6372	6372	225	6147		15			25	515		20			25	695		15			25	515		23			25	803		17			25	587		26			25	911		16			25	551		21			25	731		16			25	551		8				288		51	(к107) ТТК	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-4; ПК-1; УК-
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		A			15	15	36	540	540		540																																																										15				540		51	(к107) ТТК	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4
							192	*192*		*6912*	*6912*	*225*	*6687*		*15*			*25*	*515*		*20*			*25*	*695*		*15*			*25*	*515*		*23*			*25*	*803*		*17*			*25*	*587*		*26*			*25*	*911*		*16*			*25*	*551*		*21*			*25*	*731*		*16*			*25*	*551*		*23*				*828*				
							192	*192*		*6912*	*6912*	*225*	*6687*		*15*			*25*	*515*		*20*			*25*	*695*		*15*			*25*	*515*		*23*			*25*	*803*		*17*			*25*	*587*		*26*			*25*	*911*		*16*			*25*	*551*		*21*			*25*	*731*		*16*			*25*	*551*		*23*				*828*				
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																																												
Базовая часть																																																																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	3	36	108	108	1	71	36																																																									3			1	71	36	71	(к704) ОЮиИП	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ПК-4
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	A				6	6	36	216	216	1	179	36																																																									6			1	179	36	51	(к107) ТТК	ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ПК-2; УК-1; ПК-4
							9	*9*		*324*	*324*	*2*	*250*	*72*																																																									*9*			*2*	*250*	*72*			
							9	*9*		*324*	*324*	*2*	*250*	*72*																																																									*9*			*2*	*250*	*72*			
ФТД.Факультативы																																																																												
Вариативная часть																																																																												
+	ФТД.В.01	Методология научного исследования		34			3	3	36	108	108	4	104														2			2	70		1			2	34																																						51	(к107) ТТК	ПК-4
							3	*3*		*108*	*108*	*4*	*104*														*2*			*2*	*70*		*1*			*2*	*34*																																								
							3	*3*		*108*	*108*	*4*	*104*														*2*			*2*	*70*		*1*			*2*	*34*																																								

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	способностью научно обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производства
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
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	способностью формулировать и решать нетиповые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники
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 формировать и аргументировано представлять научные гипотезы
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 проявлять инициативу в области научных исследований, в том числе в ситуациях технического и экономического риска, с осознанием меры ответственности за принимаемые решения
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 планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы
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 профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
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 создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой
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
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)

Индекс	Содержание
ПК-1	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования
Б1.В.01	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие рабочих органов дорожных и строительных машин со средами
Б1.В.ДВ.01.02	Пути повышения качества и надежности дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин
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 проводить диагностику и испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования
Б1.В.01	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие рабочих органов дорожных и строительных машин со средами
Б1.В.ДВ.01.02	Пути повышения качества и надежности дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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-3	способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования
Б1.В.01	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие рабочих органов дорожных и строительных машин со средами
Б1.В.ДВ.01.02	Пути повышения качества и надежности дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
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-4	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
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая 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)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'з 15.06.01_05.05.04_2018_12345.plx', код специальности 15.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание
ФТД.В.01	Методология научного исследования
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)
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
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
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
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)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'з 15.06.01_05.05.04_2018_12345.plx', код специальности 15.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-3; УК-6; УК-2; УК-4; УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-4; УК-2; УК-6; УК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-1; УК-6; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.01	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие рабочих органов дорожных и строительных машин со средами	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Пути повышения качества и надежности дорожных, строительных и подъемно-транспортных машин	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ПК-1; ПК-4; ОПК-8; ОПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-4; ОПК-8; ОПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-4; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3
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-4; 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-4; ПК-1; УК-2; УК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	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-4; ПК-1; УК-2; УК-1
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ПК-2; УК-1; ПК-4
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ПК-2; УК-1; ПК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-7; ОПК-6; ПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; УК-2; ПК-3; ПК-2; УК-1; ПК-4
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4
ФТД.В.01	Методология научного исследования	ПК-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры "з 15.06.01_05.05.04_2018_12345.plx", код специальности 15.06.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем A	Всего	Сем B	Сем C
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															