

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 31.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор

Протопопов Е.В.



23.06.01

Направление подготовки Техника и технологии наземного транспорта

Направленность (профиль) Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте

Кафедра: Транспорта и логистики

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019


Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 889 от 30.07.2014


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

СОГЛАСОВАНО

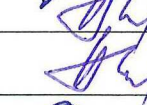
Проректор по УР

 / Зоря И.В./

Начальник УМУ

 / Приходько О.Г./

Директор ИМИТ

 / Новичихин А.В./

Зав. кафедрой

 / Новичихин А.В./

Начальник УО

 / Фадеева Д.А./

Руководитель ООП

 / Новичихин А.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				828							23	14		1008							28	26		1836						51	40													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21			972							27			1728					48															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				54										37.4									45.8																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							20																					
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	10			10	746		21	ТО: 14 Э: 14		972	10			10	926	36	27	ТО: 25 1/3 Э: 2/3		1728	20			20	1672	36	48	ТО: 39 1/3 Э: 2/3												
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	36	8			8	28		1		Экз	72	8			8	28	36	2		Экз За	108	16			16	56	36	3		67	12										
2	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	720	2			2	718		20		ЗаО	900	2			2	898		25		ЗаО(2)	1620	4			4	1616		45		73	123456789										
3	ФТД.В.01	Практика исследовательской деятельности	ЗаО	72	18	18			54		2												ЗаО	72	18	18			54		2		75	1										
4	ФТД.В.02	Основы коммерциализации инноваций											За	36	16	8		8	20		1		За	36	16	8		8	20		1		74	2										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО(2)										Экз За ЗаО										Экз За(2) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				792								22	18		936								26	26		1728							48	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			936								26			1728						48												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				44											36											40																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	10	8		2	782		22	ТО: 18 Э: 1		936	14	8		6	886	36	26	ТО: 25 Э: 1		1728	24	16		8	1668	36	48	ТО: 43 Э: 1												
1	Б1.Б.03	Методология научных исследований											Экз	108	8	8			64	36	3		Экз	108	8	8			64	36	3		67	4										
2	Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	ЗаО	72	8	8			64	2													ЗаО	72	8	8			64	2			74	3										
3	Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях											За	72	4			4	68	2			За	72	4			4	68	2			39	4										
4	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	720	2			2	718	20			ЗаО	756	2			2	754	21			ЗаО(2)	1476	4			4	1472	41			73	123456789										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)										Экз За ЗаО										Экз За ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР			Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				828								23	18		900								25	26		1728							48	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23			900								25			1728						48												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**				46											34.7											40.4																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										28																		
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	14	12		2	814			23	ТО: 18 Э: 1		900	14	12		2	868	18		25	ТО: 25 Э: 1		1728	28	24		4	1682	18	48	ТО: 43 Э: 1										
1	Б1.Б.01	История и философия науки	За	36	8	8			28			1	Экз Реф	72	8	8			46	18		2	Экз За Реф	108	16	16			74	18	3		67	56										
2	Б1.В.04	Педагогика высшей школы												ЗаО	72	4	4			68				2	ЗаО	72	4	4			68		2		67	6								
3	Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	ЗаО	72	4	4			68			2													ЗаО	72	4	4			68		2		67	5								
4	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ЗаО	108					108			3			ЗаО	144				144				4		ЗаО(2)	252				252		7		73	56789А								
5	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	612	2			2	610			17			ЗаО	612	2		2	610		17				ЗаО(2)	1224	4		4	1220		34		73	123456789								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО(3)										Экз ЗаО(3) Реф										Экз За ЗаО(6) Реф																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				792							22		18		936								26		26		1728							48		44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22		18		936								26		26		1728						48		44		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				44											36												40										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											20										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	10	4	4	2	746	36	22		ТО: 17 Э: 1		936	10	4		6	890	36	26		ТО: 25 Э: 1		1728	20	8	4	8	1636	72	48		ТО: 42 Э: 2		
1	Б1.В.01	Презентация результатов научных исследований	Экз	108	8	4	4		64	36	3														Экз	108	8	4	4		64	36	3		82	7	
2	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные вопросы организации железнодорожных и автомобильных перевозок, грузоождения											Экз	144	8	4		4	100	36	4				Экз	144	8	4		4	100	36	4		73	8	
3	Б1.В.ДВ.01.02	Научные проблемы современного менеджмента на транспорте											Экз	144	8	4		4	100	36	4				Экз	144	8	4		4	100	36	4		73	8	
4	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ЗаО	216					216		6			324					324		9				ЗаО(2)	540				540		15		73	78		
5	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ЗаО	108					108		3			144					144		4				ЗаО(2)	252				252		7		73	56789А		
6	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	360	2			2	358		10			324	2			2	322		9				ЗаО(2)	684	4			4	680		19		73	123456789	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз ЗаО(3)											Экз ЗаО(3)											Экз(2) ЗаО(6)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											6											8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	з.е.	
ИТОГО (с факультативами)				720								20	18		1008								28	27		1728							48	45				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720								20			1008								28			1728						48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				40											32.6											36.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										14												
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				720	10	4		6	674	36	20	ТО: 17 Э: 1		684	4	2		2	644	36	19	ТО: 20 Э: 1		1404	14	6		8	1318	72	39	ТО: 37 Э: 2						
1	Б1.В.02	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте											Экз	108	2	2			70	36	3			Экз	108	2	2			70	36	3		73	A			
2	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	Экз	108	8	4		4	64	36	3													Экз	108	8	4		4	64	36	3		73	9			
3	Б1.В.ДВ.02.02	История и методология транспортной науки	Экз	108	8	4		4	64	36	3													Экз	108	8	4		4	64	36	3		73	9			
4	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ЗаО	288					288		8		ЗаО	324					324		9			ЗаО(2)	612					612		17		73	56789A			
5	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	324	2			2	322		9													ЗаО	324	2			2	322		9		73	123456789			
6	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	252	2			2	250		7			ЗаО	252	2			2	250		7		73	A			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз ЗаО(2)										Экз ЗаО(2)										Экз(2) ЗаО(4)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГИА			(План)																																			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														324						324		9	6		324					324		9	6					
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														108					108		3			108					108		3							
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														216					216		6	4		216					216		6	4						
КАНИКУЛЫ																																	2		9		11	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская практика	3	1			2							
			73	+	2							
Научно-исследовательская практика	3	2			2	2/3						
			73	+	2	2/3						
Педагогическая практика	4	1			4							
			73	+	4							
Научно-исследовательская практика	4	1			2							
			73	+	2							
Педагогическая практика	4	2			6							
			73	+	6							
Научно-исследовательская практика	4	2			2	2/3						
			73	+	2	2/3						
Научно-исследовательская практика	5	1			5	1/3						
			73	+	5	1/3						
Научно-исследовательская практика	5	2			6							
			73	+	6							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			13	1/3						
			73	+	13	1/3						
Научно-исследовательская деятельность	1	2			16	2/3						
			73	+	16	2/3						
Научно-исследовательская деятельность	2	1			13	1/3						
			73	+	13	1/3						
Научно-исследовательская деятельность	2	2			14							
			73	+	14							
Научно-исследовательская деятельность	3	1			11	1/3						
			73	+	11	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Научно-исследовательская деятельность	3	2			11	1/3					
			73	+	11	1/3					
Научно-исследовательская деятельность	4	1			6	2/3					
			73	+	6	2/3					
Научно-исследовательская деятельность	4	2			6						
			73	+	6						
Научно-исследовательская деятельность	5	1			6						
			73	+	6						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	2			4	2/3					
			73	+	4	2/3					
Итого по факту					134						
Итого по плану					134						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-2; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.03	Методология научных исследований	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; УК-2; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Презентация результатов научных исследований	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.02	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	ОПК-4; ПК-2; УК-3
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	ПК-2; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальные вопросы организации железнодорожных и автомобильных перевозок, грузо	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Научные проблемы современного менеджмента на транспорте	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология транспортной науки	ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-8; ПК-1; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-8; ПК-1; УК-5; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-4; УК-3; УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-4; УК-3; УК-5
ФТД.В.01	Практика исследовательской деятельности	ОПК-4; УК-3
ФТД.В.02	Основы коммерциализации инноваций	УК-5

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта	ОПК
Б1.Б.03	Методология научных исследований	
Б1.В.02	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	
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)	
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.01	История и философия науки	
Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях	
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	Методология 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	Методология научных исследований	
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Практика исследовательской деятельности	
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	Методология научных исследований	
Б1.В.01	Презентация результатов научных исследований	
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	Методология научных исследований	
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	Тип
ОПК-7	способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции)	ОПК
Б1.Б.03	Методология научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальные вопросы организации железнодорожных и автомобильных перевозок, грузоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные проблемы современного менеджмента на транспорте	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	
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.01	История и философия науки	
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов	-
Б1.В.02	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.01	Специальные вопросы организации железнодорожных и автомобильных перевозок, грузоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные проблемы современного менеджмента на транспорте	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
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	знанием состояния и направлений использования достижений науки и практики в профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Презентация результатов научных исследований	
Б1.В.02	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте	
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.04	Педагогика высшей школы	
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	
Б1.В.06	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	
Б1.В.ДВ.02.02	История и методология транспортной науки	
Б2.В.02(П)	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)	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	История и философия науки	
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.01	История и философия науки	
Б1.Б.03	Методология научных исследований	
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	Методология научных исследований	
Б1.В.03	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Практика исследовательской деятельности	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	
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.01	История и философия науки	
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Основы коммерциализации инноваций	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.05	Психология профессиональной деятельности	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	