

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации

УТВЕРЖДАЮ

План согласован Ученым советом университета
Протокол №

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки аспирантов

Проректор

_____ А.В. Савин

«01» сентября 2021 г.

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Направленность: Организация производства

Кафедра № 8 - «Международный бизнес»

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Программа подготовки: аспирантура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 140/а
от 26.02.2019

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

Начальник центра _____

И.В. Федякин

Директор института _____

И.В. Карапетянц

Заведующий кафедрой _____

А.Т. Романова

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 314524
Подписал: начальник отраслевого центра подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
Федякин Иван Владимирович

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов							Распределение по курсам															Кафедра	Код							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них						ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3												
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Экз	ЗЕТ					
																																					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий																																							ВВХ	68
Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности	2								144	14	10		4		94	36	4	4																					МБ	8
Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности																																						МБ	8	
ФТД	Факультативы		2							72	24	20	4		48		2	20	4			48		2																	
ФТД	Вариативная часть		2							72	24	20	4		48		2	20	4			48		2																	
ФТД			2							72	24	20	4		48		2	20	4			48		2																	
ФТД.01	Профессиональная этика и этикет		2							36	12	10	2		24		1	10	2			24		1													Философия	81			
ФТД.02	Этика деловых отношений		2							36	12	10	2		24		1	10	2			24		1													Философия	81			

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта. Направленность: Организация производства - прием 2020 года

3. План (курсы 4-6)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов						Распределение по курсам														Кафедра	Кол.											
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе					ЗЕТ	Курс 4				Курс 5				Курс 6																
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Эз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Эз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
	Итого	7	3							1152	148	84	4	60		752	252	32																								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	7	1							1080	124	64		60		704	252	30																								
Б1.Б	Базовая часть	2								324	36	10		26		216	72	9																								
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	2								324	36	10		26		216	72	9																								
Б1.Б.ОД.01	История и философия науки	1								144	18	10		8		90	36	4																						Философия	81	
Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык	1								180	18			18		126	36	5																						ИЯ4	136	
Б1.В	Вариативная часть	5	1							756	88	54		34		488	180	21																								
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	1							468	60	34		26		300	108	13																								
Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология	1								144	18	10		8		90	36	4																						РиИЯ	21	
Б1.В.ОД.02	Техника и технологии наземного транспорта	2								144	18	10		8		90	36	4																						ВВХ	68	
Б1.В.ОД.03	Организация производства	2								144	18	10		8		90	36	4																					УПиКОТК	53		
Б1.В.ОД.04	Методология диссертационного исследования		2							36	6	4		2		30		1																					ФСИ РОАТ	3		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2								288	28	20		8		188	72	8																								
Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач	2								144	14	10		4		94	36	4																						ВВХ	68	
Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий																																							ВВХ	68	
Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности	2								144	14	10		4		94	36	4																						МБ	8	
Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности																																							МБ	8	
ФТД	Факультативы		2							72	24	20	4			48		2																								
ФТД	Вариативная часть		2							72	24	20	4			48		2																								
ФТД			2							72	24	20	4			48		2																								
ФТД.01	Профессиональная этика и этикет		2							36	12	10	2			24		1																						Философия	81	
ФТД.02	Этика деловых отношений		2							36	12	10	2			24		1																						Философия	81	

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта. Направленность: Организация производства - прием 2020 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		8		7560			210	78		
	Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа(НИР)"		4		1080			30	8		
Б2.У.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		2		612			17	4		
		1	13	Нет	216			6	4	МБ	8
		1	13	Нет	396			11		МБ	8
Б2.У.02	Педагогическая практика		2		468			13	4		
		1	24	Нет	252			7		МБ	8
		1	24	Нет	216			6	4	МБ	8
	Научные исследования		4		6156			171	64		
Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		4		6156			171	64		
		1	45678910	Нет	972			27		МБ	8
		2	45678910	Нет	1944			54	36	МБ	8
		3	45678910	Нет	1512			42	28	МБ	8
		2	45678910	Нет	1728			48		МБ	8
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				324			9	6		
ГИА.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				36			1	2/3		
		3		Нет	36			1	2/3	МБ	8
ГИА.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				288			8	5 1/3		
		3		Нет	288			8	5 1/3	МБ	8

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта. Направленность: Организация производства - прием 2020 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				242	44	45	54	48	51	
Итого по плану	96	4	4	231	42	45	54	48	42	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	70	30	89	30	30					
Базовая часть				9	9					
Вариативная часть				21	21					
Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа(НИР)"	100	0	0	30	12	18				
Вариативная часть				30	12	18				
Вариативная часть				171		27	54	48	42	
Факультативы				2	2					
Вариативная часть				2	2					
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				9					9	
Базовая часть				9					9	

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	7				2	
	Зачет (Зачет)	3					
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	2	3	2	2	2	

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта. Направленность: Организация производства - прием 2020 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологии наземного транспорта
1.1.	Б1.В.ОД.02	Техника и технологии наземного транспорта
1.2.	Б1.В.ОД.03	Организация производства
1.3.	Б1.В.ОД.04	Методология диссертационного исследования
2.	ОПК-2	владением культурой научного исследования в сфере техники и технологии наземного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
2.1.	Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач
2.2.	Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий
3.	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологии наземного транспорта с учетом правил соблюдения авторских прав
3.1.	Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности
3.2.	Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
4.	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
4.1.	Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности
4.2.	Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
5.	ОПК-6	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности
5.1.	Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология
6.	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
6.1.	Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология
7.	ПК-1	способностью моделировать и оптимизировать организационные структуры и производственные процессы, вспомогательные и обслуживающие производства
7.1.	Б1.В.ОД.03	Организация производства
8.	ПК-2	готовностью разрабатывать и реализовать принципы производственного менеджмента
8.1.	Б1.В.ОД.03	Организация производства
9.	ПК-3	способностью адаптировать результаты современных исследований для решения проблем, возникающих в области техники, технологии, методов организации работы наземного транспорта
9.1.	Б1.В.ОД.02	Техника и технологии наземного транспорта
10.	ПК-4	способностью осуществлять преподавательскую деятельность высшего образования
10.1.	Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология
11.	ПК-5	способностью решать исследовательские задачи, оформлять результаты интеллектуальной деятельности и осуществлять их коммерциализацию
11.1.	Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач
11.2.	Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий
11.3.	Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности
11.4.	Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
12.	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
12.1.	Б1.Б.ОД.01	История и философия науки

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
13.1.	Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык
14.	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
14.1.	Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык
15.	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
15.1.	Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности
15.2.	Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
15.3.	ФТД.01	Профессиональная этика и этикет
15.4.	ФТД.02	Этика деловых отношений
16.	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
16.1.	Б1.В.ОД.02	Техника и технологии наземного транспорта
16.2.	Б1.В.ОД.03	Организация производства
16.3.	Б1.В.ОД.04	Методология диссертационного исследования
16.4.	ФТД.01	Профессиональная этика и этикет
16.5.	ФТД.02	Этика деловых отношений

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта. Направленность: Организация производства - прием 2020 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.В.ДВ.01.1	Использование информационных технологий при решении исследовательских задач	ОПК-2, ПК-5
2	Б1.В.ДВ.01.2	Решение исследовательских задач с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-2, ПК-5
3	Б1.Б.ОД.01	История и философия науки	УК-2
4	Б1.В.ОД.01	Педагогика и психология	ОПК-6, ОПК-8, ПК-4
5	Б1.В.ДВ.02.1	Патентно-лицензионная деятельность и сертификация объектов научной деятельности	ОПК-3, ОПК-5, ПК-5, УК-5
6	Б1.В.ДВ.02.2	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	ОПК-3, ОПК-5, ПК-5, УК-5
7	Б1.В.ОД.02	Техника и технологии наземного транспорта	ОПК-1, ПК-3, УК-6
8	Б1.Б.ОД.02	Иностранный язык	УК-3, УК-4
9	Б1.В.ОД.03	Организация производства	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, УК-6
10	Б1.В.ОД.04	Методология диссертационного исследования	ОПК-1, УК-6
11	Б2.Н.01	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, УК-6
12	Б2.У.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)	ОПК-4, ОПК-6, ПК-3, УК-1
13	Б2.У.02	Педагогическая практика	ОПК-6, ОПК-8, ПК-4, УК-6
14	ГИА.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-4, УК-1, УК-2
15	ГИА.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-3, ПК-5, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
16	ФТД.01	Профессиональная этика и этикет	УК-5, УК-6
17	ФТД.02	Этика деловых отношений	УК-5, УК-6