

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.3.3. - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.3.3.

Направление 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: 72 - «Менеджмент качества»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала освоения:

2022

Учебный год:

2022-2023

Федеральные государственные требования:

951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор института

/Т.В. Шепитько/

Заведующий кафедрой

/М.Ф. Гуськова/

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
Дата: 01.09.2023

Направление 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами. Направленность: - прием 2022 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	ПРР	в том числе				ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																		
											Всего	Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ							
	Итого									1080	152		220		30	360	44		112		10	504	72		72		14																						
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1080	152		220		30	360	44		112		10	504	72		72		14																						
2.1	Дисциплины (модули)									1080	152		220		30	360	44		112		10	504	72		72		14																						
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									540	72		144		15	324	36		108		9																												
2.1.1.1	История и философия науки									144	36		36		4	144	36		36		4																								Философия	81			
2.1.1.2	Иностранный язык									180			72		5	180			72		5																								Лин	39			
2.1.1.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами									216	36		36		6																														МК	72			
2.1.2	Информационные технологии и телекоммуникации									216	36		36		6							216	36		36		6																		ВССиИБ	97			
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									144	18		18		4							144	18		18		4																						
2.1.3.1	Эффективная медиация в образовательном процессе									144	18		18		4							144	18		18		4																			Философия	81		
2.1.3.2	Современные тренды образования																																													Философия	81		
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)									144	18		18		4							144	18		18		4																						
2.1.4.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									144	18		18		4							144	18		18		4																			МБ	8		
2.1.4.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли																																													МБ	8		
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)									36	8		4		1	36	8		4		1																												
2.1.5.1	Методология диссертационного исследования									36	8		4		1	36	8		4		1																									ФСИ РОАТ	3		
2.1.5.2	Логика диссертационного исследования																																													ФСИ РОАТ	3		

Направление 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами. Направленность: - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					Курс 3															Кафедра	Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	ПРР	Всего	в том числе				ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
												Лек	Лаб	Пр	ТП		Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего			Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			
	Итого									1080	152		220		30	216	36		36		6																		
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1080	152		220		30	216	36		36		6																		
2.1	Дисциплины (модули)									1080	152		220		30	216	36		36		6																		
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									540	72		144		15	216	36		36		6																		
2.1.1.1	История и философия науки									144	36		36		4																						Философия	81	
2.1.1.2	Иностранный язык									180			72		5																						Лин	39	
2.1.1.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами									216	36		36		6	216	36		36		6																МК	72	
2.1.2	Информационные технологии и телекоммуникации									216	36		36		6																						ВССиИБ	97	
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									144	18		18		4																								
2.1.3.1	Эффективная медиация в образовательном процессе									144	18		18		4																						Философия	81	
2.1.3.2	Современные тренды образования																																				Философия	81	
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)									144	18		18		4																								
2.1.4.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									144	18		18		4																						МБ	8	
2.1.4.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли																																				МБ	8	
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)									36	8		4		1																								
2.1.5.1	Методология диссертационного исследования									36	8		4		1																						ФСИ РОАТ	3	
2.1.5.2	Логика диссертационного исследования																																				ФСИ РОАТ	3	

Направление 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами. Направленность: - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры	
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР			Ауд
	Итого		16		5544			154	52 2/3	2844			79	50	5544			75	
1.	Научный компонент		12		3888			108	39 1/3	2124			59	32 2/3	3888			49	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				3384			94	36	1944			54	26 2/3	3384			40	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				3384			94	36	1944			54	26 2/3	3384			40	
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27					18	972			27	МК	72
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27	18	972			27					МК	72
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27	18	972			27					МК	72
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	468			13					8 2/3	468			13	МК	72
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		6		360			10	2	108			3	4 2/3	360			7	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				216			6	2	108			3	2	216			3	
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1					2/3	36			1	МК	72
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					МК	72
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1					2/3	36			1	МК	72
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1					2/3	36			1	МК	72
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1	2/3	36			1					МК	72
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1	2/3	36			1					МК	72
1.2.2(Н)	Аспирантский семинар		6		144			4					2 2/3	144			4		
	Научно-исследовательская работа	2	246	Нет	72			2					1 1/3	72			2	МК	72
	Научно-исследовательская работа	1	246	Нет	36			1					2/3	36			1	МК	72
	Дифференцированный зачет	2	246	Нет														МК	72
	Дифференцированный зачет	1	246	Нет														МК	72
	Дифференцированный зачет	3	246	Нет														МК	72
	Научно-исследовательская работа	3	246	Нет	36			1					2/3	36			1	МК	72
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		6		144			4	1 1/3	72			2	1 1/3	144			2	
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		6		144			4	1 1/3	72			2	1 1/3	144			2	
	Научно-исследовательская работа	2	36	Нет	36			1	2/3	36			1					МК	72
	Научно-исследовательская работа	3	36	Нет	36			1	2/3	36			1					МК	72
	Научно-исследовательская работа	2	36	Нет	36			1					2/3	36			1	МК	72
	Дифференцированный зачет	3	36	Нет														МК	72
	Дифференцированный зачет	2	36	Нет														МК	72
	Научно-исследовательская работа	3	36	Нет	36			1					2/3	36			1	МК	72
2.	Образовательный компонент		4		1332			37	13 1/3	720			20	11 1/3	1332			17	
2.2	Практика				900			25	10	540			15	6 2/3	900			10	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)				540			15	10	540			15		540				
	Производственная практика	1		Да	540			15	10	540			15					МК	72
2.2.2(П)	Педагогическая практика				360			10					6 2/3	360			10		
	Производственная практика	1		Да	360			10					6 2/3	360			10	МК	72
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		4		432			12	3 1/3	180			5	4 2/3	432			7	
2.3.1	Кандидатские экзамены, практика и дисциплины		4		216			6	2	108			3	2	216			3	
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и				36			1	2/3	36			1		36				

	философия науки"																			
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						Философия	81
	Экзамен	1		Нет															Философия	81
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"				36			1	2/3	36			1		36					
	Экзамен	1		Нет															Лин	39
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						Лин	39
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами"				36			1						2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	3		Нет	36			1						2/3	36			1	МК	72
	Экзамен	3		Нет															МК	72
2.3.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		2		36			1	2/3	36			1		36					
	Дифференцированный зачет	1	1	Нет															МК	72
	Самостоятельная работа	1	1	Нет	36			1	2/3	36			1						МК	72
2.3.1.5	Педагогическая практика		2		36			1						2/3	36			1		
	Дифференцированный зачет	1	2	Нет															МК	72
	Самостоятельная работа	1	2	Нет	36			1						2/3	36			1	МК	72
2.3.1.6	Информационные технологии и телекоммуникации				36			1						2/3	36			1		
	Экзамен	1		Нет															ВССиИБ	97
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	ВССиИБ	97
2.3.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				72			2						1 1/3	72			2		
2.3.2.1	Эффективная медиация в образовательном процессе				36			1						2/3	36			1		
	Зачет	1		Нет															Философия	81
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	Философия	81
2.3.2.2	Современные тренды образования				36			1						2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	Философия	81
	Зачет	1		Нет															Философия	81
2.3.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				72			2						1 1/3	72			2		
2.3.3.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации				36			1						2/3	36			1		
	Экзамен	1		Нет															МБ	8
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	МБ	8
2.3.3.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли				36			1						2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	МБ	8
	Экзамен	1		Нет															МБ	8
2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				72			2	1 1/3	72			2		72					
2.3.4.1	Методология диссертационного исследования				36			1	2/3	36			1		36					
	Зачет	1		Нет															ФСИ РОАТ	3
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						ФСИ РОАТ	3
2.3.4.2	Логика диссертационного исследования				36			1	2/3	36			1		36					
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						ФСИ РОАТ	3
	Зачет	1		Нет															ФСИ РОАТ	3
3.	Итоговая аттестация				324			9					6	324				9		
3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"				324			9					6	324				9		

	Государственный экзамен	3		Her														МК	72	
	Защита ВКР	3		Her	324			9						6	324			9	МК	72

