

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 2.5.9. - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.5.9.

Направление 2.5.9. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Кафедра: 29 - «Наземные транспортно-технологические средства»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала освоения:

2022

Учебный год:

2022-2023

Федеральные государственные требования:

951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор института

/П.Ф. Бестемьянов/

Заведующий кафедрой

/А.Н. Неклюдов/

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 2.5.9. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды. 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		20		7740			215	72	3888			108	71 1/3	7740			107	
1.	Научный компонент		16		6084			169	58 2/3	3168			88	54	6084			81	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				5364			149	54	2916			81	45 1/3	5364			68	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5364			149	54	2916			81	45 1/3	5364			68	
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27					18	972			27	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	972			27	18	972			27					НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14					9 1/3	504			14	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27	18	972			27					НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27					18	972			27	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27	18	972			27					НТТС	29
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		8		504			14	2 2/3	144			4	6 2/3	504			10	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				288			8	2 2/3	144			4	2 2/3	288			4	
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	36			1	2/3	36			1					НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1	2/3	36			1					НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1	2/3	36			1					НТТС	29
1.2.2(Н)	Аспирантский семинар		8		216			6					4	216			6		
	Научно-исследовательская работа	1	2468	Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Дифференцированный зачет	3	2468	Нет														НТТС	29
	Дифференцированный зачет	2	2468	Нет														НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	3	2468	Нет	72			2					1 1/3	72			2	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	2	2468	Нет	72			2					1 1/3	72			2	НТТС	29
	Дифференцированный зачет	4	2468	Нет														НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	4	2468	Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Дифференцированный зачет	1	2468	Нет														НТТС	29
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		8		216			6	2	108			3	2	216			3	
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		8		216			6	2	108			3	2	216			3	
	Научно-исследовательская работа	4	38	Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Дифференцированный зачет	2	38	Нет														НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	2	38	Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Дифференцированный зачет	4	38	Нет														НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	4	38	Нет	36			1	2/3	36			1					НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	3	38	Нет	36			1	2/3	36			1					НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	3	38	Нет	36			1					2/3	36			1	НТТС	29
	Научно-исследовательская работа	2	38	Нет	36			1	2/3	36			1					НТТС	29
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					НТТС	29
2.2.2(П)	Педагогическая практика				360			10					6 2/3	360			10		
	Производственная практика	1		Да	360			10					6 2/3	360			10	НТТС	29
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 философия науки"				36			1	2/3	36			1		36				
	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				
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					Лин	39
	Экзамен	1		Нет														Лин	39
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды"				36			1						2/3	36			1	
	Экзамен	4		Нет														НТТС	29
	Самостоятельная работа	4		Нет	36			1						2/3	36			1	НТТС
2.3.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)	2			36			1	2/3	36			1		36				
	Самостоятельная работа	1	1	Нет	36			1	2/3	36			1					НТТС	29
	Дифференцированный зачет	1	1	Нет														НТТС	29
2.3.1.5	Педагогическая практика		2		36			1						2/3	36			1	
	Самостоятельная работа	1	2	Нет	36			1						2/3	36			1	НТТС
	Дифференцированный зачет	1	2	Нет															НТТС
2.3.1.6	Машиностроение				36			1						2/3	36			1	
	Экзамен	1		Нет														НТТС	29
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	НТТС
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	
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	Философия
	Зачет	1		Нет															Философия
2.3.2.2	Современные тренды образования				36			1						2/3	36			1	
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	Философия
	Зачет	1		Нет															Философия
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	
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	МБ
	Экзамен	1		Нет															МБ
2.3.3.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли				36			1						2/3	36			1	
	Экзамен	1		Нет															МБ
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	МБ
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
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						ФСИ РОАТ
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

	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	4		Нет														НГТС	29
	Защита ВКР	4		Нет	324			9					6	324			9	НГТС	29

