

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации Управления научно-исследовательской работы

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.1.8 - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.1.8

Направление 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Кафедра: 79 - «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала освоения: 2024
Учебный год: 2024-2025
Самостоятельно устанавливаемые требования: 119/а от 03.03.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

И.о. директора института

/Т.В. Шепитько/

Заведующий кафедрой

/В.С. Федоров/

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: 01.09.2024

Направление 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. Направленность: - прием 2024 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29	Октябрь				27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь				26	Февраль				23	Март				30	Апрель				27	Май				Июнь				29	Июль				27	Август			
					IX					X									XII					I					II					III					IV									VI					VII				
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23					
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31					
1																			Э	Э	Э	К	К	=	н	н	н	н	н	н	н	н	н	=	=	=	=	н	н	н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
2	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	К	К	н	н	н	н	Э	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	н	н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	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	Э	Э	К	К	К	К	К	К		
4	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	нн	Э	Э	К	Э	Э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К			

2. План (курсы 1 и 2)

[illegible]

Направление 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. Направленность: - прием 2024 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 3											Курс 4										Кафедра	Код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				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	Всего			Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	
	Итого									972	156		268		27															144	36		36		4								
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									972	156		268		27															144	36		36		4								
2.1	Дисциплины (модули) аспирантов									972	156		268		27															144	36		36		4								
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена																																										
2.1.2	Строительство и архитектура									216	36		36		6																									СМиТ	61		
2.1.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации									216	32		32		6																									МБ	8		
2.1.4	Методология диссертационного исследования									36	4		4		1																									ФСИ РОАТ	3		
2.1.5	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов									36	2		10		1																									История	110		
2.1.6	Основы математического моделирования									36	10		10		1																									ЭТИиУСБ	94		
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									432	72		176		12															144	36		36		4								
2.1.1.1	История и философия науки									144	36		52		4																									Философия	81		
2.1.1.2	Иностранный язык									144			88		4																									Лин	39		
2.1.1.3	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей									144	36		36		4															144	36		36		4					СКЗиС	79		

Направление 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. Направленность: - прием 2024 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распределение	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		24		5724			159	43 1/3	2340			65	62 2/3	5724			94		
1.	Научный компонент		20		4608			128	41 1/3	2232			62	44	4608			66		
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				144			4	2/3	36			1	2	144			3		
1.2.1(Н)	Аспирантский семинар				144			4	2/3	36			1	2	144			3		
	Лекция	1		Да	4			0,1111111111111111 1					2/27	4			0,1111111111111111 1	ПСЖД	54	
	Научно-исследовательская работа	1		Да	32			0,8888888888888888 9					16/27	32			0,8888888888888888 9	ПСЖД	54	
	Научно-исследовательская работа	4		Да	36			1	2/3	36			1					ПСЖД	54	
	Научно-исследовательская работа	2		Да	36			1					2/3	36			1	ПСЖД	54	
	Научно-исследовательская работа	3		Да	36			1					2/3	36			1	ПСЖД	54	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		20		360			10	2 2/3	144			4	4	360			6		
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		12		216			6	2	108			3	2	216			3		
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	2	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	3	345678	Нет															СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	4	345678	Нет															СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79	
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					СКЗиС	79	

	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3	345678	Нет	36			1	2/3	36			1					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	4	345678	Нет	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
1.3.2(Н)	Аспирантский семинар		8		144			4	2/3	36			1	2	144		3		
	Дифференцированный зачет	3	2467	Да														СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	2	2467	Да														СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	4	2467	Да														СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	1	2467	Да														СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	1	2467	Да	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	4	2467	Да	36			1	2/3	36			1					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3	2467	Да	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2	2467	Да	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				4104			114	38	2052			57	38	4104		57		
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				4104			114	38	2052			57	38	4104		57		
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	342			9,5					6 1/3	342			9,5	СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1044			29	19 1/3	1044			29					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	504			14	9 1/3	504			14					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	1098			30,5					20 1/3	1098			30,5	СКЗиС	79

	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14	9 1/3	504			14					СКЗиС	79
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	612			17					11 1/3	612			17	СКЗиС	79
2.	Образовательный компонент		4		792			22	2	108			3	12 2/3	792			19	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		4		360			10	2	108			3	4 2/3	360			7	
2.3.1	Кандидатские экзамены, практика и дисциплины		4		360			10	2	108			3	4 2/3	360			7	
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"				36			1					2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	2		Нет	36			1					2/3	36			1	Философия	81
	Экзамен	2		Нет														Философия	81
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"				36			1					2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	2		Нет	36			1					2/3	36			1	Лин	39
	Экзамен	2		Нет														Лин	39
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей"				36			1					2/3	36			1		
	Экзамен	4		Нет														СКЗиС	79
	Самостоятельная работа	4		Нет	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
2.3.1.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)		4		72			2					1 1/3	72			2		
	Дифференцированный зачет	1	24	Нет														СКЗиС	79
	Дифференцированный зачет	2	24	Нет														СКЗиС	79
	Самостоятельная работа	2	24	Нет	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79
	Самостоятельная работа	1	24	Нет	36			1					2/3	36			1	СКЗиС	79

2.3.1.5	Строительство и архитектура				36			1	2/3	36			1		36				
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					СМиТ	61
	Экзамен	1		Нет														СМиТ	61
2.3.1.6	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	8
	Экзамен	1		Нет														МБ	8
2.3.1.7	Методология 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
2.3.1.8(Ф)	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов				36			1	2/3	36			1		36				
	Самостоятельная работа	2		Нет	36			1	2/3	36			1					История	110
	Зачет	2		Нет														История	110
2.3.1.9(Ф)	Основы математического моделирования				36			1					2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1					2/3	36			1	ЭТИиУСБ	94
	Зачет	1		Нет														ЭТИиУСБ	94
2.2	Практика аспирантов				432			12					8	432			12		
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика)				432			12					8	432			12		
	Производственная практика	1		Нет	216			6					4	216			6	СКЗиС	79
	Производственная практика	2		Нет	216			6					4	216			6	СКЗиС	79
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		

	Самостоятельная работа	4		Нет	324			9					6	324			9	СКЗиС	79
--	---------------------------	---	--	-----	-----	--	--	---	--	--	--	--	---	-----	--	--	---	-------	----

Направление 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. Направленность: - прием 2024 года
3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз. %	Вар. %	ДВ (от Вар. %) %	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. 10	Всего	Сем. 11	Сем. 12
Итого (с факультативами)				186	27	9	18	46,5	21	25,5	63,5	30	33,5	49	21	28						
Итого по плану	100	0	0	186	27	9	18	46,5	21	25,5	63,5	30	33,5	49	21	28						
1. Научный компонент	100	0	0	128	2		2	27,5	15	12,5	63,5	30	33,5	35	17	18						
1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	100	0	0	114				23,5	14	9,5	59,5	29	30,5	31	14	17						
1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты	100	0	0	4	1		1	1		1	1		1	1	1							
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	100	0	0	10	1		1	3	1	2	3	1	2	3	2	1						
2. Образовательный компонент	100	0	0	49	25	9	16	19	6	13				5	4	1						
2.1 Дисциплины (модули)	100	0	0	27	14	7	7	9	5	4				4	4							
2.2 Практика	100	0	0	12	6		6	6		6												
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	100	0	0	10	5	2	3	4	1	3				1		1						
3. Итоговая аттестация	100	0	0	9										9		9						
	100	0	0	9										9		9						

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	Сем. 11	Сем. 12
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	2	1	1	2		2				1		1						
	Зачет (Зачет)	2	1	1	1	1													
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	2		2	4	1	3	3	1	2	3	2	1						