

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 2.1.8. - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.1.8.

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

Кафедра: 64 - «Мосты и тоннели»

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

/Т.В. Шепитько/

Заведующий кафедрой

/А.А. Пискунов/

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 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. 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	РГР	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	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	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей										216	36		36		6																								МиТ	64						
2.1.2	Строительство и архитектура										216	36		36		6																								СМиТ	61						
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	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 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. Направленность: - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля							Часов					Курс 3										Курс 4										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	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	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей									216	36		36		6											216	36		36		6													МиТ	64		
2.1.2	Строительство и архитектура									216	36		36		6																														СМиТ	61	
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 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей. 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	2		Нет	972			27	18	972			27						МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	504			14						9 1/3	504			14	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	972			27	18	972			27						МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	972			27					18	972			27	МиТ	64	
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27					18	972			27	МиТ	64	
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	972			27	18	972			27						МиТ	64
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	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36			1	2/3	36			1						МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36			1	2/3	36			1						МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	4		Нет	36			1	2/3	36			1						МиТ	64
1.2.2(Н)	Аспирантский семинар		8		216			6						4	216			6		
	Научно-исследовательская работа	1	2468	Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Дифференцированный зачет	2	2468	Нет															МиТ	64
	Дифференцированный зачет	1	2468	Нет															МиТ	64
	Дифференцированный зачет	3	2468	Нет															МиТ	64
	Дифференцированный зачет	4	2468	Нет															МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	2	2468	Нет	72			2						1 1/3	72			2	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	4	2468	Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	3	2468	Нет	72			2						1 1/3	72			2	МиТ	64
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	3	38	Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	3	38	Нет	36			1	2/3	36			1						МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	2	38	Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	2	38	Нет	36			1	2/3	36			1						МиТ	64
	Дифференцированный зачет	4	38	Нет															МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	4	38	Нет	36			1	2/3	36			1						МиТ	64
	Научно-исследовательская работа	4	38	Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Дифференцированный зачет	2	38	Нет															МиТ	64
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					МиТ	64	
2.2.2(П)	Педагогическая практика				360			10					6 2/3	360			10			
	Производственная практика	1		Да	360			10					6 2/3	360			10	МиТ	64	
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					
	Экзамен	1		Нет														Философия	81	
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1					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 "Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей"				36			1						2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	4		Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Экзамен	4		Нет															МиТ	64
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						МиТ	64
	Дифференцированный зачет	1	1	Нет															МиТ	64
2.3.1.5	Педагогическая практика		2		36			1						2/3	36			1		
	Самостоятельная работа	1	2	Нет	36			1						2/3	36			1	МиТ	64
	Дифференцированный зачет	1	2	Нет															МиТ	64
2.3.1.6	Строительство и архитектура				36			1						2/3	36			1		
	Экзамен	1		Нет															СМиТ	61
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	СМиТ	61
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		
	Зачет	1		Нет															Философия	81
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	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		
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	МБ	8
	Экзамен	1		Нет															МБ	8
2.3.3.2	Правовое регулирование внедрения инноваций в транспортной отрасли				36			1						2/3	36			1		
	Экзамен	1		Нет															МБ	8
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1						2/3	36			1	МБ	8
2.3.4	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					
	Самостоятельная работа	1		Нет	36			1	2/3	36			1						ФСИ РОАТ	3
	Зачет	1		Нет															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	3

