

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
подготовки аспирантов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.10.2. - Экологическая безопасность, утвержденной проректором РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.10.2.

Направление 2.10.2. Экологическая безопасность

Кафедра: 26 - «Химия и инженерная экология»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала освоения:

2023

Учебный год:

2023-2024

Самостоятельно

устанавливаемые требования:

119/а от 03.03.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

Директор института

/П.Ф. Бестемьянов/

Заведующий кафедрой

/В.Г. Попов/

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 2.10.2. Экологическая безопасность. Направленность: - прием 2023 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									1152	148		238		32	252	38		40		7	288	38		18		8	252	36		108		7	216			36		6						
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1152	148		238		32	252	38		40		7	288	38		18		8	252	36		108		7	216			36		6						
2.1	Дисциплины (модули) аспирантов									1152	148		238		32	252	38		40		7	288	38		18		8	252	36		108		7	216			36		6						
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена																																												
2.1.2	Техносферная безопасность									216	36		36		6	216	36		36		6																			УБТ	28				
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																												
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																												
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																																												
2.1.6	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов									36				1													36				1								История	110					
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									576	72		180		16													216	36		108		6	216			36		6						
2.1.1.1	История и философия науки									216	36		54		6													108	36		36		3	108			18		3	Философия	81				
2.1.1.2	Иностранный язык									216			90		6													108			72		3	108			18		3	Лин	39				
2.1.1.3	Экологическая безопасность									144	36		36		4																									ХиИЭ	26				
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									144	20				4							144	20				4																		
2.1.3.1	Основы медиации									144	20				4							144	20				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	2		4		1	36	2		4		1																								
2.1.5.1	Методология диссертационного исследования									36	2		4		1	36	2		4		1																			ФСИ РОАТ	3				
2.1.5.2	Логика диссертационного исследования																																							ФСИ РОАТ	3				

Направление 2.10.2. Экологическая безопасность. Направленность: - прием 2023 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	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ												
	Итого									1152	148		238		32	144	36		36		4																									
2	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ									1152	148		238		32	144	36		36		4																									
2.1	Дисциплины (модули) аспирантов									1152	148		238		32	144	36		36		4																									
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена																																													
2.1.2	Техносферная безопасность									216	36		36		6																										УБТ	28				
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																													
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																													
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																																													
2.1.6	Подготовка, анализ и редактирование научных текстов									36					1																										История	110				
2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена									576	72		180		16	144	36		36		4																									
2.1.1.1	История и философия науки									216	36		54		6																									Философия	81					
2.1.1.2	Иностранный язык									216			90		6																									Лин	39					
2.1.1.3	Экологическая безопасность									144	36		36		4	144	36		36		4																			ХиИЭ	26					
2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									144	20				4																															
2.1.3.1	Основы медиации									144	20				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	2		4		1																															
2.1.5.1	Методология диссертационного исследования									36	2		4		1																									ФСИ РОАТ	3					
2.1.5.2	Логика диссертационного исследования																																							ФСИ РОАТ	3					

Направление 2.10.2. Экологическая безопасность. Направленность: - прием 2023 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				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		16		5256		146	47 1/3	2556		71	50	5256		75					
1.	Научный компонент		12		3420		95	31 1/3	1692		47	32	3420		48					
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		6		360		10	2	108		3	4 2/3	360		7					
1.2.2(Н)	Аспирантский семинар		6		144		4					2 2/3	144		4					
	Дифференцированный зачет	2	246	Нет												ХиИЭ	26			
	Дифференцированный зачет	3	246	Нет												ХиИЭ	26			
	Дифференцированный зачет	1	246	Нет												ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	2	246	Нет	72		2					1 1/3	72		2	ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	3	246	Нет	36		1					2/3	36		1	ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	1	246	Нет	36		1					2/3	36		1	ХиИЭ	26			
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	1		Нет	36		1	2/3	36		1					ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36		1					2/3	36		1	ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	1		Нет	36		1					2/3	36		1	ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36		1					2/3	36		1	ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	36		1	2/3	36		1					ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	36		1	2/3	36		1					ХиИЭ	26			
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					
	Дифференцированный зачет	3	36	Нет												ХиИЭ	26			
	Дифференцированный зачет	2	36	Нет												ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	3	36	Нет	36		1	2/3	36		1					ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	2	36	Нет	36		1					2/3	36		1	ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	2	36	Нет	36		1	2/3	36		1					ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	3	36	Нет	36		1					2/3	36		1	ХиИЭ	26			
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				2916		81	28	1512		42	26	2916		39					
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				2916		81	28	1512		42	26	2916		39					
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	648		18					12	648		18	ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	756		21					14	756		21	ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	2		Нет	684		19	12 2/3	684		19					ХиИЭ	26			
	Научно-исследовательская работа	3		Нет	828		23	15 1/3	828		23					ХиИЭ	26			
2.	Образовательный компонент		4		1512		42	16	864		24	12	1512		18					
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		4		432		12	2 2/3	144		4	5 1/3	432		8					
2.3.1	Кандидатские экзамены, практика и дисциплины		4		216		6	1 1/3	72		2	2 2/3	216		4					
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"				36		1					2/3	36		1					
	Экзамен	2		Нет												Философия	81			
	Самостоятельная работа	2		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					
	Самостоятельная работа	2		Нет	36		1					2/3	36		1	Лин	39			

