

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учёным советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
Ученого совета,
ректор

Буровцев В.В.

Протокол № _____ от _____

_____ 20__ г.

по программе аспирантуры

2.9.4.

2.9.4. Управление процессами перевозок

Кафедра: (к205) ОПиБТ

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Зав. кафедрой

Начальник УАДиПНК

_____ / Едигарян А.Р./

_____ / Каликина Т.Н./

_____ / Кабалык Ю.С./

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'УП 2.9.4.plx', код специальности 2.9.4. , год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	Отчет по научно-исследовательской деятельности	
1.3.2(Н)	Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.3.3(Н)	Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
2.1.2	История и философия науки	
2.1.3	Иностранный язык	
2.1.4	Управление процессами перевозок	
2.1.5	Психология и педагогика высшей школы	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Зачет методике написания научной работы и организация научных исследований	
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
2.3.3	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Общая психология, психология личности, история психологии	
2.3.5	Зачет по психологии и педагогика высшей школы	
2.3.6	Зачет по педагогической практике	
3	Итоговая аттестация	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'УП 2.9.4.рлх', код специальности 2.9.4. , год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Наименование кафедры	Семестр							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				1008						28	21 1/6		1152						32	22 2/6		2160					60	43 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1152						32			2160				60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				43.2									54									48.6														
ОП, факультативы (в период ТО)													30.9									15.5														
Аудиторная нагрузка				14.4									23									18.7														
Контактная работа				14.4									23									18.7														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	48	24		24	96		4	ТО: 3 1/3 Э: 1 5/6		288	92	28		64	124	72	8	ТО: 4 Э: 2 1/3		432	140	52		88	220	72	12	ТО: 7 1/3 Э: 4 1/6				
1	2.1.1	Методика написания научной работы и организация научных исследований		72	16	8		8	56		2													72	16	8		8	56		2	93	(к110) ТЖД	1		
2	2.1.2	История и философия науки	За	72	32	16		16	40		2		108	56	28		28	52			3		За	180	88	44		44	92		5	74	(к710) ФСИП	12		
3	2.1.3	Иностранный язык											108	36			36	72			3			108	36			36	72		3	75	(к711) ИЯиМК	2		
4	2.3.1	Зачет методике написания научной работы и организация научных исследований	За																				За													
5	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки											Эк	36							36	1		Эк	36				36	1				2		
6	2.3.3	Кандидатский экзамен по иностранному языку											Эк	36							36	1		Эк	36				36	1				2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2)									Эк(2)									Эк(2) За(2)														
ПРАКТИКИ			(План)		864				864		24	16		864				864		24	16			1728					1728		48	32				
1.1.1(Н)		Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	540					540		15	10		540				540		15	10		За(2)	1080					1080		30	20				
1.2.1(Н)		Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.		324					324		9	6		324				324		9	6			648				648		18	12					
1.3.1(Н)		Отчет по научно-исследовательской деятельности	За																				За(2)													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																			6 1/6	6 1/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Наименование кафедры	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	21 1/6		1044									29	21 2/6		2160							60	42 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31			1044									29			2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				54																						27										
ОП, факультативы (в период ТО)				30.9																						15.5										
Аудиторная нагрузка				30																						15										
Контактная работа				30																						15										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	80	48		32	64	36	5	ТО: 2 2/3 Э: 1 1/6													ТО: 2 Э: 2	180	80	48		32	64	36	5	ТО: 2 2/3 Э: 3 1/6		
1	2.1.4	Управление процессами перевозок		72	32	16		16	40		2															72	32	16		16	40		2	71	(к704) ОЮИИП	3
2	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы		72	48	32		16	24		2															72	48	32		16	24		2	71	(к704) ОЮИИП	3
3	2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Общая психология, психология личности, история психологии	Эк	36							1														Эк	36						36	1			3
4	2.3.5	Зачет по психологии и педагогика высшей школы	За																						За											
5	2.3.6	Зачет по педагогической практике																							За											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За										За										Эк За(2)												
ПРАКТИКИ			(План)		936					936		26	17 1/3		1044	4			4	1040		29	19 1/3			1980	4			4	1976		55	36 2/3		
2.2.1(П)	Педагогическая практика													108	4			4	104		3	2			108	4			4	104		3	2			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		За	540					540		15	10		540				540		15	10			3а(2)	1080					1080		30	20			
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.		За	288					288		8	5 1/3		288				288		8	5 1/3			3а(2)	576				576		16	10 2/3				
1.3.1(Н)	Отчет по научно-исследовательской деятельности		За	36					36		1	2/3		36				36		1	2/3			3а(2)	72				72		2	1 1/3				
1.3.2(Н)	Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			36					36		1	2/3		36				36		1	2/3				72				72		2	1 1/3				
1.3.3(Н)	Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты		За	36					36		1	2/3		36				36		1	2/3			3а(2)	72				72		2	1 1/3				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																									7 1/6									7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	19 5/6		1152								32	22 2/6		2160							60	42 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152								32			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная нагрузка																																			
	Контактная работа																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: Э: 1 1/6											ТО: Э: 1									ТО: Э: 2 1/6					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																				
ПРАКТИКИ				1008					1008		28	18 2/3		1044						1044		29	19 1/3		2052					2052		57	38			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		За	864					864		24	16		За	900					900		25	16 2/3		За(2)	1764					1764		49	32 2/3		
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.		За	36					36		1	2/3		За	36					36		1	2/3		За(2)	72				72		2	1 1/3			
1.3.1(Н)	Отчет по научно-исследовательской деятельности		За	36					36		1	2/3		За	36					36		1	2/3		За(2)	72				72		2	1 1/3			
1.3.2(Н)	Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			36					36		1	2/3		За	36					36		1	2/3		За	72				72		2	1 1/3			
1.3.3(Н)	Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты		За	36					36		1	2/3		За	36					36		1	2/3		За(2)	72				72		2	1 1/3			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														108						108		3	2		108					108		3	2			
3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук														108					108		3	2		108					108		3	2			
КАНИКУЛЫ											1 2/6											6 1/6									7 3/6					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	15	540						
			2	15	540						
			3	15	540						
			4	15	540						
			5	24	864						
			6	25	900						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	1	9	324						
			2	9	324						
			3	8	288						
			4	8	288						
			5	1	36						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	6	1	36						
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											
+	1.3.1(Н)	Отчет по научно-исследовательской деятельности	3	1	36						
			4	1	36						
			5	1	36						
			6	1	36						
+	1.3.2(Н)	Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1	36						
			4	1	36						
			5	1	36						
			6	1	36						
+	1.3.3(Н)	Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты	3	1	36						
			4	1	36						
			5	1	36						
			6	1	36						
2.1.Дисциплины (модули)											
+	2.1.1	Методика написания научной работы и организация научных исследований	1	2	72						
+	2.1.2	История и философия науки	1	2	72						
			2	3	108						
+	2.1.3	Иностранный язык	2	3	108						
+	2.1.4	Управление процессами перевозок	3	2	72						
+	2.1.5	Психология и педагогика высшей школы	3	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
2.2.Практика											
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	4	3	108						
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике											
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2	1	36						
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2	1	36						
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Общая психология, психология личности, история психологии	3	1	36						
3.Итоговая аттестация											
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	6	3	108						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	2			2						
			71	+	2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			10						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	1	1			6						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			10						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	1	2			6						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			10						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	2	1			5	1/3					
Отчет по научно-исследовательской деятельности	2	1			0	2/3					
Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			0	2/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты	2	1			0	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			10					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	2	2			5	1/3				
Отчет по научно-исследовательской деятельности	2	2			0	2/3				
Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			0	2/3				
Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты	2	2			0	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			16					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	3	1			0	2/3				
Отчет по научно-исследовательской деятельности	3	1			0	2/3				
Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			0	2/3				
Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты	3	1			0	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			16	2/3				

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры 'УП 2.9.4.rlx', код специальности 2.9.4. , год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	3	2			0	2/3					
Отчет по научно-исследовательской деятельности	3	2			0	2/3					
Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			0	2/3					
Отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты	3	2			0	2/3					
Итого по факту						2					
Итого по плану						106	2/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						180	60	28	32	60	31	29	60	28	32				
	Итого по ОП (без факультативов)				180	180	180	60	28	32	60	31	29	60	28	32				
1	Научный компонент	0%	0%	0%	157	157	157	48	24	24	52	26	26	57	28	29				
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	109	109	109	30	15	15	30	15	15	49	24	25				
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	36	36	36	18	9	9	16	8	8	2	1	1				
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	12	12	12				6	3	3	6	3	3				
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	20	20	20	12	4	8	8	5	3							
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	14	14	14	10	4	6	4	4								
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3				3		3							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	3	3	3	2		2	1	1								
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3							3		3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					8.8	-	43.2	54	-	54		-			-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.4	-		30.9	-	30.9		-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.9	-	14.4	23	-	30		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					220	-	48	92	-	80		-			-			
		Блок 2.2					4	-			-		4	-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
Итого по всем блокам					224	-	48	92	-	80	4	-			-					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1	1								
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	10	5	5	9	4	5	11	5	6	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.95%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
48		ШУПС
49		НТБ
50		ОПР
51		(к107) ТТК
52		(к108) Локом
53		(к109) ПСЖД
54		(к202) ИТиС
55		(к203) ТТПил
56		(к205) ОПИБТ
57		(к206) АТиС
58		(к302) Менеджм
59		(к305) Экон
60		(к307) ФиБУ
62		(к401) Гидравлика
63		(к403) СКЗис
64		(к405) МТиПС
65		(к407) Строит
67		(к601) СЭлСН
68		(к602) ЭтЭЭм
69		(к702) ТИГиП
70		(к703) ГПиТП
71		(к704) ОЮиИП
72		(к706) ФВиС
73		(к709) УПД
74		(к710) ФСиП
75		(к711) ИЯиМК
76		(к901) ТБ
77		(к902) ВМ
78		(к909) НГДХиЭ
79		(к910) ВТиКГ
80		(к911) ФиТМ
81		ИВО
82		(к401,к403,к405,к407) Гидравлика, СКЗис, МТиПС, Строит
83		(к302,к704,к711) Менеджм, ОЮиИП, ИЯиМК
84		(к309) МЭКиМ
85		(к411) ЖДП
86		(к412) ИПЖАД
87		(к802) МКСит
88		(к712) ТПиСД
89		АМИЖТ
90		БАМИЖТ
91		ПримиЖТ
92		СахиЖТ
93		(к110) ТЖД

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры 'УП 2.9.4.рлх', код специальности 2.9.4. , год начала подготовки 2022

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
94		(к310) ЭИК

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование
Итого	60				60				60						
Всего	28		32		31		29		28		32				
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [3а]		1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [3а]		1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [3а]		1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [3а]								
8	15		15		15		15								
9															
10															
11															
12															
13									1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите [3а]		24				
14															
15															
16					1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на		1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на				1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		25		
17															

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры 'УП 2.9.4.рв', код специальности 2.9.4. , год начала подготовки 2022

з.е.	
	з.е.
Итого	
Всего	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование
18	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	9	1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	9	1.3.1(Н) Отчет по научно-исследовательской деятельности [За]	8	1.3.1(Н) Отчет по научно-исследовательской деятельности [За]	8	[За]	[За]	[За]	[За]	[За]	[За]	
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25	2.1.1 Методика написания научной работы и организация научных исследований	2	2.1.2 История и философия науки	3	1.3.2(Н) Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	1.3.2(Н) Отчет о подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных.	1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели,	[За]	[За]	[За]	
					1.3.3(Н)		1.3.3(Н)		1.3.1(Н)						

з.е.	
	з.е.

18

19

20

21

22

23

24

25

з.е.	
	з.е.
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	

з.е.	
	з.е.

Примечание Учебный план аспирантуры 'УП 2.9.4.p1x', код специальности 2.9.4. , год начала подготовки 2022