Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Забелина Галина Аркадьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2023 14:42:00
Уникальный программный ключ:
baa571abde87d4b09acf639fdda1[illegible]

Автономная некоммерческая организация высшего образования
"Московский информационно-технологический университет – Московский архитектурно-строительный институт"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Забелина Г.А.*
"23" марта 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 23.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г

Год начала освоения 2022
Учебный год 2022-2023

Федеральные государственные требования

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры _____ */ Морохина С.П./*

План Учебный план аспирантуры '1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
														Семестр 1								Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	
1.Научный компонент						134	134		4824	4824	156	4572	96	22				24	750	2	16	20				24	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						110	110		3960	3960	120	3840		18				20	628			16				20	
+	1.1.1(Н)	Выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации				110	110	36	3960	3960	120	3840		18				20	628			16				20	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						18	18		648	648	24	624		3				4	104			3				4	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				18	18	36	648	648	24	624		3				4	104			3				4	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	6		216	216	12	108	96	1					18	2	16	1					
+	1.3.1	Отчет о выполнении научных исследований			123456	6	6	36	216	216	12	108	96	1					18	2	16	1					
2.Образовательный компонент						40	40		1440	1440	266	886	288	4	8		32		68	4	32	14	24		52	10	
2.1.Дисциплины (модули)						21	21		756	756	210	546		2	8		32		32			6	24		52		
+	2.1.1	История и философия науки				2	2	36	72	72	40	32		1	8		12		16			1	8		12		
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	36	72	72	40	32		1			20		16			1			20		
+	2.1.3	Специальная дисциплина научной специальности "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"				6	6	36	216	216	36	180															
+	2.1.4	Современные методы компьютерного и имитационного моделирования				2	2	36	72	72	18	54										2	8		10		
+	2.1.5	Методы оптимизации (дополнительные главы)				2	2	36	72	72	18	54										2	8		10		
+	2.1.6	Современные образовательные технологии в математическом и информационном образовании				3	3	36	108	108	20	88															
+	2.1.7	Современные численные методы				2	2	36	72	72	20	52															
+	2.1.8	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**				2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**															
+	2.1.8.1	Технологии обучения				2	2	36	72	72	18	54															
-	2.1.8.2	Социальная адаптация лиц с ОВЗ как подготовка к преподавательской деятельности				2	2	36	72	72	18	54															
-	2.1.8.3	Социально-коммуникативный практикум (для лиц с ОВЗ) для подготовки к преподавательской деятельности				2	2	36	72	72	18	54															
+	2.1.9(Ф)	Теория случайных процессов				1	1	36	36	36	10	26		1	2		8		26								
+	2.1.10(Ф)	Функциональный анализ				1	1	36	36	36	10	26															
2.2.Практика						6	6		216	216	20	196										3				10	
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				3	3	36	108	108	10	98										3				10	
+	2.2.2(П)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108	10	98															
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						13	13		468	468	36	144	288	2					36	4	32	5					
+	2.3.1	История и философия науки		1		1	1	36	36	36	2	18	16	1					18	2	16						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "История и философии науки"	2			1	1	36	36	36	4		32									1					
+	2.3.3	Иностранный язык		1		1	1	36	36	36	2	18	16	1					18	2	16						

План Учебный план аспирантуры '1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2022

			Курс 2																Курс 3															
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль
678	2	16	19				24	642	2	16	19				24	642	2	16	30				24	1038	2	16	24				24	822	2	16
556			15				20	520			15				20	520			26				20	916			20				20	700		
556			15				20	520			15				20	520			26				20	916			20				20	700		
104			3				4	104			3				4	104			3				4	104			3				4	104		
104			3				4	104			3				4	104			3				4	104			3				4	104		
18	2	16	1					18	2	16	1					18	2	16	1					18	2	16	1					18	2	16
18	2	16	1					18	2	16	1					18	2	16	1					18	2	16	1					18	2	16
292	14	112	11	24		34		248	10	80	11	14		22	10	278	8	64																
140			8	24		34		230			5	14		22		144																		
16																																		
16																																		
			3	8		10		90			3	8		10		90																		
54																																		
54																																		
			3	8		12		88																										
			2	8		12		52																										
											2	**6**		**12**		**54**																		
											2	6		12		54																		
											2	6		12		54																		
											2	6		12		54																		
											1	2		8		26																		
98											3				10	98																		
98																																		
											3				10	98																		
54	14	112	3					18	10	80	3					36	8	64																
	4	32																																

План Учебный план аспирантуры '1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
														Семестр 1								Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	
+	2.3.4	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2			1	1	36	36	36	4		32									1					
+	2.3.5	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"	4			1	1	36	36	36	4		32														
+	2.3.6	Специальная дисциплина научной специальности "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"		3		1	1	36	36	36	2	18	16														
+	2.3.7	Современные методы компьютерного и имитационного моделирования		2		1	1	36	36	36	2	18	16									1					
+	2.3.8	Методы оптимизации (дополнительные главы)		2		1	1	36	36	36	2	18	16									1					
+	2.3.9	Современные образовательные технологии в математическом и информационном образовании	3			1	1	36	36	36	4		32														
+	2.3.10	Современные численные методы	3			1	1	36	36	36	4		32														
+	2.3.11	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**		1	**1**		**36**	**36**	**2**	**18**	**16**														
+	2.3.11.1(К)	*Технологии обучения*		*4*		1	1	36	*36*	36	2	18	16														
-	2.3.11.2(К)	*Социальная адаптация лиц с ОВЗ как подготовка к преподавательской деятельности*		*4*		1	1	36	*36*	36	2	18	16														
-	2.3.11.3(К)	*Социально-коммуникативный практикум (для лиц с ОВЗ) для подготовки к преподавательской деятельности*		*4*		1	1	36	*36*	36	2	18	16														
+	2.3.12(Ф)	Теория случайных процессов		1		1	1	36	36	36	2	18	16	1					18	2	16						
+	2.3.13(Ф)	Функциональный анализ		4		1	1	36	36	36	2	18	16														
+	2.3.14	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2	1	1	36	36	36	2	18	16									1					
+	2.3.15	Педагогическая практика			4	1	1	36	36	36	2	18	16														
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216	12	204															
+	3.1	Оценка диссертации"	6			6	6	36	216	216	12	204															

План Учебный план аспирантуры '1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.plx', код специальности 1.2.2., год начала подготовки 2022

			Курс 2																Курс 3															
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ПА	Контроль
	4	32																																
											1						4	32																
			1					18	2	16																								
18	2	16																																
18	2	16																																
			1						4	32																								
			1						4	32																								
											1					**18**	**2**	**16**																
											1					18	*2*	*16*																
											1					18	*2*	*16*																
											1					18	*2*	*16*																
											1					18	2	16																
18	2	16																																
											1					18	2	16																
																											6				10	204	2	
																											6				10	204	2	