



Факультет — Информатика и управление
Кафедра — Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии, ИУК4

Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № _____

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

_____ 20__ г.

Научная специальность — 1.2.2, Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

И.о. ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана

М.В. Гордин

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ*

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Курс	недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														
	1	н	н	н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	н	н	н	н	н	н	Э	К	н	н	н	н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н		
	2	н	н	н	н	н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	Т/н	н	н	н	н	н	н	Э	К	н	н	н	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н	Э	Э	н	н	К	К	К	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	н	н	Э	Э	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П, недели	Э, недели	П**, недели	Н + Т/Н + Н/П, недели	ИА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	35	6	8/56	52
0	9	0	117	6	24	156

Т Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ИА Итоговая аттестация П Практика К Каникулы Н Научный компонент

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																					
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз	Трудоёмкость				Зач/ экз																						
										з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час																		
О	Образовательный компонент		18	648	200	58	142	0	448	6	216	84	132	6	216	84	132	3	108	32	76	3	108	0	108	3	108	0	108																						
O1	Дисциплины (модули)		15	540	200	58	142	0	340	6	216	84	132	6	216	84	132	3	108	32	76	3	108	0	108	3	108	0	108																						
1	Иностранный язык	ИУК9	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Экз	3	108	42	66	Экз																																
2	История и философия науки	ИУК8	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Экз	3	108	42	66	Экз																																
3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ИУК4	3	108	32	16	16	0	76										3	108	32	76	Экз																												
O2	Практика		3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108																							
	Производственная		3	108	0	0	0	0	108															3	108	0	108																								
1	Педагогическая практика / Научно-организационная практика	ИУК4	3	108	0	0	0	0	108															3	108	0	108	ДЗчт																							
Н	Научный компонент		153	5508	0	0	0	0	5508	24	864	0	864	24	864	0	864	27	972	0	972	27	972	0	972	30	1080	0	1080	21	756	0	756	0	756																
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ИУК4	109	3924	0	0	0	3924	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	9	324	0	324	ДЗчт													
2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	ИУК4	44	1584	0	0	0	1584	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	10	360	0	360	ДЗчт	12	432	0	432	ДЗчт													
ИА	Итоговая аттестация		9	324	0	0	0	324																											9	324	0	324													
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	ИУК4	9	324	0	0	0	324																									9	324	0	324	ГЭК														
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		180	6480	200	58	142	0	6280	30	1080	84	996	30	1080	84	996	30	1080	32	1048	30	1080	0	1080	30	1080	0	1080	30	1080	0	1080	30	1080	0	1080														
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		180	4860	150	44	107	0	4710	30	810	63	747	30	810	63	747	30	810	24	786	30	810	0	810	30	810	0	810	30	810	0	810	30	810	0	810														

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Факультет — Информатика и управление
Кафедра — Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии, ИУК4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Научная специальность — 1.2.2, Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден:

Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № _____
_____ 20__ г.

И.о. ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана

_____ М.В. Гордин



I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1																																																					
2																																																					
3																																																					

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П, недели	Э, недели	П**, недели	Н + Т/Н + Н/П, недели	ИА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	35	6	8/56	52
0	9	0	117	6	24	156

Т Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ИА Итоговая аттестация П Практика К Каникулы Н Научный компонент

* занятия в нербочие праздничные дни не проводятся

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																										
										Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз																							
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек час	Сем час	Лаб час	Сам/Иные час	з.е.	час	Ауд час		Сам/Иные час	з.е.	час		Ауд час	Сам/Иные час	з.е.		час	Ауд час	Сам/Иные час		з.е.	час	Ауд час		Сам/Иные час	з.е.	час		Ауд час	Сам/Иные час																					
О	Образовательный компонент		18	648	200	58	142	0	448	6	216	84	132	6	216	84	132	3	108	32	76	3	108	0	108																															
О1	Дисциплины (модули)		15	540	200	58	142	0	340	6	216	84	132	6	216	84	132	3	108	32	76	3	108	0	108																															
1	Иностранный язык	ИУК9	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Эчт	3	108	42	66	ЭК																																					
2	История и философия науки	ИУК8	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Эчт	3	108	42	66	ЭК																																					
3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ИУК4	3	108	32	16	16	0	76										3	108	32	76	ЭК																																	
О2	Практика		3	108	0	0	0	0	108										3	108	0	108																																		
	Производственная		3	108	0	0	0	0	108										3	108	0	108																																		
1	Педагогическая практика / Научно-организационная практика	ИУК4	3	108	0	0	0	0	108										3	108	0	108	ДЗчт																																	
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		18	648	200	58	142	0	448	6	216	84	132	6	216	84	132	3	108	32	76	3	108	0	108																															
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		18	486	150	44	107	0	336	6	162	63	99	6	162	63	99	3	81	24	57	3	81	0	81																															



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Факультет — Информатика и управление
Кафедра — Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии, ИУК4

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность — 1.2.2, Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден:

Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № _____

_____ 20__ г.

И.о. ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана

_____ М.В. Гордин

I. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*

недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
	1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	К	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	Н	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	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	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К

Т Теоретические занятия Э Экзаменационная сессия ИА Итоговая аттестация П Практика К Каникулы Н Научный компонент

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П, недели	Э, недели	П**, недели	Н + Т/Н + Н/П, недели	ИА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	35	6	8/56	52
0	9	0	117	6	24	156

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИЙ

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоёмкость занятий				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6					
										Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз	Трудоёмкость			Зач/ экз		
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	з.е.	час	Ауд час	Сам Иные час	з.е.	час	Ауд час		Сам Иные час	з.е.	час		Ауд час	Сам Иные час	з.е.		час	Ауд час	Сам Иные час		з.е.	час	Ауд час		Сам Иные час	з.е.	час		Ауд час	Сам Иные час
			Н	Научный компонент		153	5508	0	0	0	0	5508	24	864	0	864	24	864	0	864	27	972	0	972	27	972	0	972	30	1080	0	1080	21	756	0
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ИУК4	109	3924	0	0	0	3924	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	720	ДЗчт	20	720	0	324	0	324	ДЗчт
2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	ИУК4	44	1584	0	0	0	1584	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	10	360	0	432	0	432	ДЗчт
ИА	Итоговая аттестация		9	324	0	0	0	324																					9	324	0	324			
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	ИУК4	9	324	0	0	0	324																					9	324	0	324	ГЭК		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)		162	5832	0	0	0	5832	24	864	0	864		24	864	0	864	27	972	0	972	27	972	0	972	30	1080	0	1080	30	1080	0	1080		
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		162	4374	0	0	0	4374	24	648	0	648		24	648	0	648	27	729	0	729	27	729	0	729	30	810	0	810	30	810	0	810		