Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
Дата подписания: 16.07.2024 12:13:10
Уникальный программный ключ:
3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Утвержден
Ученым советом
протокол от 01.07.2024 № 8

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024
Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»
Кафедра — К1 «Системы автоматического управления»

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ*

	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
Курс	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	Т/Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	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	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	2	Н	Н	Н	Н	Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	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/П	Н	Э	Э	Н	Н	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	Э	ИА	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 ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																			
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																			
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К1	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	К1	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**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К1	109	3924	0	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	К1	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	К1	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость 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**	
	Общая трудоемкость 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**	

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден
Ученым советом
протокол от 01.07.2024 № 8

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024
Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»
Кафедра — К1 «Системы автоматического управления»

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
Курс	1				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					Э	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	2						Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т									Э	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	3																						Э	Э															Э							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 УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К1	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	К1	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт										
	Общая трудоемкость 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 трудоемкость 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**											

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Утвержден
Ученым советом
протокол от 01.07.2024 № 8

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024
Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»
Кафедра — К1 «Системы автоматического управления»

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
Курс	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
	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	Э	ИА	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	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**	**756**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К1	109	3924	0	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	К1	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	К1	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**162**	**5832**	**0**	**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 трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**162**	**4374**	**0**	**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**	

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Утвержден
Ученым советом
протокол от 01.07.2024 № 8

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024
Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»
Кафедра — КЗ «Прикладная математика, информатика и вычислительная техника»

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ*

	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
Курс	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	Т/Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	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	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	2	Н	Н	Н	Н	Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	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/П	Н	Э	Э	Н	Н	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	Э	ИА	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 ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	КЗ	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	КЗ	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**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	КЗ	109	3924	0	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	КЗ	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	КЗ	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость 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**	
	Общая трудоемкость 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**	

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден
Ученым советом
протокол от 01.07.2024 № 8

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024
Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»
Кафедра — КЗ «Прикладная математика, информатика и вычислительная техника»

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
Курс	1				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					Э	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	2						Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т									Э	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	3																						Э	Э															Э							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 УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	КЗ	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	КЗ	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт										
	Общая трудоемкость 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 трудоемкость 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**											

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Утвержден
Ученым советом
протокол от 01.07.2024 № 8

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2024
Форма обучения — очная

Факультет — К «Космический факультет»
Кафедра — КЗ «Прикладная математика, информатика и вычислительная техника»

I. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*

		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
	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											
Курс	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
	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	Э	ИА	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	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**	**756**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	КЗ	109	3924	0	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	КЗ	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	КЗ	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**162**	**5832**	**0**	**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 трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**162**	**4374**	**0**	**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**	

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Системы автоматического управления, К1

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 22.05.2023 № 8

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
	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											
Курс	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	Т/Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	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	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	2	Н	Н	Н	Н	Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	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/П	Н/П	Н/П	Н	Э	Э	Н	Н	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	Э	ИА	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 ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К1	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	К1	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**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К1	109	3924	0	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	К1	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	К1	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость 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**	
	Общая трудоемкость 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**	

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Системы автоматического управления, К1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 22.05.2023 № 8

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

		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
	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											
Курс	1				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					Э	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	2						Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т									Э	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	3																						Э	Э															Э							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 УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К1	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	К1	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт										
	Общая трудоемкость 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 трудоемкость 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**											

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Системы автоматического управления, К1

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 22.05.2023 № 8

I. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*

		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
	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											
Курс	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
	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	Э	ИА	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	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**	**756**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К1	109	3924	0	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	К1	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	К1	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**162**	**5832**	**0**	**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 трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**162**	**4374**	**0**	**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**	

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Прикладная математика, информатика и вычислительная техника, К3

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 22.05.2023 № 8

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
	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											
Курс	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	Т/Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	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	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	2	Н	Н	Н	Н	Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	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/П	Н/П	Н	Э	Э	Н	Н	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	Э	ИА	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 ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	3чт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	3чт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К3	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	К3	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**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К3	109	3924	0	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	К3	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	К3	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость 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**	
	Общая трудоемкость 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**	

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Прикладная математика, информатика и вычислительная техника, КЗ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 22.05.2023 № 8

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
Курс	1				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					Э	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	2						Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т									Э	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	3																						Э	Э															Э							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 УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К3	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	К3	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт										
	Общая трудоемкость 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 трудоемкость 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**											

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Прикладная математика, информатика и вычислительная техника, КЗ

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 22.05.2023 № 8

I. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*

		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
	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											
Курс	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
	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	Э	ИА	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	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**	**756**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	КЗ	109	3924	0	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	КЗ	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	КЗ	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**162**	**5832**	**0**	**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 трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**162**	**4374**	**0**	**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**	

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Системы автоматического управления, К1

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 15.05.2022 № 7

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
	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											
Курс	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	Т/Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	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	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	2	Н	Н	Н	Н	Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	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/П	Н/П	Н/П	Н	Э	Э	Н	Н	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	Э	ИА	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 ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К1	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	К1	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**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К1	109	3924	0	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	К1	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	К1	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость 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**	
	Общая трудоемкость 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**	

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Системы автоматического управления, К1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 15.05.2022 № 7

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
Курс	1				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					Э	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	2						Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т									Э	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	3																						Э	Э															Э							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 УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К1	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	К1	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт										
	Общая трудоемкость 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 трудоемкость 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**											

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Системы автоматического управления, К1

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 15.05.2022 № 7

I. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*

		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
	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											
Курс	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
	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	Э	ИА	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	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**	**756**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К1	109	3924	0	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	К1	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	К1	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**162**	**5832**	**0**	**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 трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**162**	**4374**	**0**	**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**	

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Прикладная математика, информатика и вычислительная техника, К3

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 15.05.2022 № 7

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
	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											
Курс	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	Т/Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	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	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
	2	Н	Н	Н	Н	Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Н	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/П	Н/П	Н	Э	Э	Н	Н	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	Э	ИА	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 ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И НАУЧНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	3чт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	3чт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	К3	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	К3	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**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	К3	109	3924	0	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	К3	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	К3	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость 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**	
	Общая трудоемкость 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**	

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Прикладная математика, информатика и вычислительная техника, КЗ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 15.05.2022 № 7

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

		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
	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											
Курс	1				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					Э	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	2						Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т									Э	К				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
	3																						Э	Э															Э							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 УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Кафедра	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**																
1	Иностранный язык	К5	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
2	История и философия науки	К7	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Зчт	3	108	42	66	ЭК																				
3	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	КЗ	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	КЗ	3	108	0	0	0	0	108																3	108	0	108	ДЗчт										
	Общая трудоемкость 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 трудоемкость 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**											

Приложение 1

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

Факультет — Космический факультет
Кафедра — Прикладная математика, информатика и вычислительная техника, КЗ

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность — 2.3.1, Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

Утвержден
Ученым советом протокол
от 15.05.2022 № 7

I. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*

		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
	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											
Курс	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
	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	Э	ИА	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	Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин			Виды и трудоемкость занятий				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
										Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				Зач/ экз	Трудоемкость				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		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**	**756**	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	КЗ	109	3924	0	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	КЗ	44	1584	0	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**	**0**	**324**																										**9**	**324**	**0**	**324**	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	КЗ	9	324	0	0	0	0	324																										9	324	0	324	ГЭК
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах)		**162**	**5832**	**0**	**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 трудоемкость основной образовательной программы (в астрономических часах)		**162**	**4374**	**0**	**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**	