





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

Факультет — Информатика и управление  
Кафедра — Системы автоматического управления, ИУКЗ

### 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  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Протокол № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

И.о. ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана

\_\_\_\_\_ М.В. Гордин

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК\*

Курс	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				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
	2						Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
	3																																																							

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

\*\* 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																				
<b>О</b>	<b>Образовательный компонент</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>200</b>	<b>58</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>448</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>132</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>132</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>																														
<b>О1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>15</b>	<b>540</b>	<b>200</b>	<b>58</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>132</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>132</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>																																		
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	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	ИУКЗ	3	108	32	16	16	0	76														3	108	32	76	ЭК																												
<b>О2</b>	<b>Практика</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>														<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>																													
	<b>Производственная</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>														<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>																													
1	Педагогическая практика / Научно-организационная практика	ИУКЗ	3	108	0	0	0	0	108														3	108	0	108	ДЗчт																												
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>200</b>	<b>58</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>448</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>132</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>132</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>																														
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>18</b>	<b>486</b>	<b>150</b>	<b>44</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>6</b>	<b>162</b>	<b>63</b>	<b>99</b>	<b>6</b>	<b>162</b>	<b>63</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>81</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>81</b>																														

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

Утвержден:



Факультет — Информатика и управление  
Кафедра — Системы автоматического управления, ИУКЗ

Ученым советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Протокол № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**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

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
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	Э	Э	Н	Н	К	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	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	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					
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	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	
<b>Н</b>	<b>Научный компонент</b>		<b>153</b>	<b>5508</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5508</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>0</b>	<b>972</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>0</b>	<b>972</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>0</b>	<b>756</b>	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ИУКЗ	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	9	324	0	324	ДЗчт
2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	ИУКЗ	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	12	432	0	432	ДЗчт
<b>ИА</b>	<b>Итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>																					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям ФЭ "О науке и государственной научно-технической политике"	ИУКЗ	9	324	0	0	0	0	324																								ГЭК	
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)</b>		<b>162</b>	<b>5832</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5832</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>864</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>0</b>	<b>972</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>0</b>	<b>972</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>	
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>162</b>	<b>4374</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4374</b>	<b>24</b>	<b>648</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>24</b>	<b>648</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>27</b>	<b>729</b>	<b>0</b>	<b>729</b>	<b>27</b>	<b>729</b>	<b>0</b>	<b>729</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	