



Факультет — Информатика и системы управления  
Кафедра — Информационные системы и телекоммуникации, ИУЗ

**ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА**

Научная специальность — 2.3.5, Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей  
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2022  
Форма обучения — очная

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	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/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	К			
	3	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	Т/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 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					
										Трудоёмкость				Зач/ экз	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>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>0</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</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>0</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>						
1	Иностранный язык	Л2	6	216	84	0	84	0	132	3	108	42	66	Эчт	3	108	42	66	ЭК																
2	История и философия науки	СГН4	6	216	84	42	42	0	132	3	108	42	66	Эчт	3	108	42	66	ЭК																
3	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	ИУЗ	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	ИУЗ	3	108	0	0	0	0	108													3	108	0	108	ДЗчт									
<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>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</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>21</b>	<b>756</b>	<b>0</b>	<b>756</b>		
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ИУЗ	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	ИУЗ	44	1584	0	0	0	1584	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	10	360	0	360	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	7	252	0	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>324</b>														<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>ГЭК</b>	
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям Ф3 "О науке и государственной научно-технической политике"	ИУЗ	9	324	0	0	0	324														9	324	0	324					9	324	0	324	ГЭК	
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)</b>		<b>180</b>	<b>6480</b>	<b>200</b>	<b>58</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>6280</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>84</b>	<b>996</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>84</b>	<b>996</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>30</b>	<b>1080</b>	<b>32</b>	<b>1048</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>		
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в астрономических часах)</b>		<b>180</b>	<b>4860</b>	<b>150</b>	<b>44</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>4710</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>63</b>	<b>747</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>63</b>	<b>747</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>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>24</b>	<b>786</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>810</b>		



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

Копия не для утверждения



Факультет — Информатика и системы управления  
Кафедра — Информационные системы и телекоммуникации, ИУЗ

**ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Научная специальность — 2.3.5, Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей  
Срок обучения — 3 года. Год начала обучения — 2022  
Форма обучения — очная

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	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					
									Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, 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					час					час					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>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</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>21</b>	<b>756</b>	<b>0</b>	<b>756</b>
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ИУЗ	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	ИУЗ	44	1584	0	0	0	1584	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	10	360	0	360	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>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"	ИУЗ	9	324	0	0	0	324																									9	324	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>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>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</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>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>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>30</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>810</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>	