







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

Факультет — Фундаментальные науки  
Кафедра — Физика, ФН4

**ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Научная специальность — 1.3.8, Физика конденсированного состояния  
Срок обучения — 4 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. 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	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	К
	3	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	К
	4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К
Т	Теоретические занятия	Э																						ИА				П				К				Н																			

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Т + Т/П, недели	Э, недели	П**, недели	Н + Т/Н + Н/П, недели	ИА, недели	К, недели/дни	Итого, недели
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	41	0	8/56	52
0	3	0	35	6	8/56	52
0	12	0	158	6	32	208

\* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

\*\* 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				Семестр 7				Семестр 8											
			Общая, з.е.	Общая, час	Аудит, час	Лек	Сем	Лаб	Сам/Иные	Трудоёмкость			Зач/экс	Трудоёмкость			Зач/экс	Трудоёмкость			Зач/экс	Трудоёмкость			Зач/экс	Трудоёмкость			Зач/экс	Трудоёмкость			Зач/экс																
										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	з.е.	час	Ауд час	Сам/Иные час						
<b>Н</b>	<b>Научный компонент</b>		<b>213</b>	<b>7668</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7668</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>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</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	ФН4	149	5364	0	0	0	5364	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	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	ФН4	64	2304	0	0	0	2304	4	144	0	144	ДЗчт	4	144	0	144	ДЗчт	10	360	0	360	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	10	360	0	360	ДЗчт	7	252	0	252	ДЗчт	10	360	0	360	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 Ф3 "О науке и государственной научно-технической политике"	ФН4	9	324	0	0	0	324																																					9	324	0	324	ГЭК
	<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы (в академических часах)</b>		<b>222</b>	<b>7992</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7992</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>30</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</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>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>222</b>	<b>5994</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5994</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>30</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>810</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>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	<b>810</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	