

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "ВГТУ"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление "Техническая физика"

Магистерская программа "Физика и техника низких температур"
Руководитель магистерской программы д.ф.-м.н., профессор Милощенко В.Е.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.06.16

16.04.01

Кафедра: Физики твердого тела
Факультет: Радиотехники и электроники

Квалификация: магистр	2016
Программа подготовки: прикладн. магистратура	
Форма обучения: очная	1486
Срок обучения: 2г	21.11.2014

Виды деятельности
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Согласовано

- И.о. проректора по УВР / Сафонов С.В./
- Начальник УОПр / Халявина А.В./
- Декан / Небольсин В.А./
- Заведующий Кафедрой / Калинин Ю.Е./
- Председатель методического совета ВГТУ / Батаронов И.Л./
- Ученый секретарь совета ВГТУ / Мандрыкин А.В./

ПЛАН Учебный план магистров '16.04.01_ФТТ_НТМ-161 готово.rplm.xml', код направления 16.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							Распределение по курсам и семестрам													
		Экзамены	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	Контакт раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Часов в ЗЕТ						
								Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты			Курсовые работы	По плану	Контакт раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ
4	Итого	7	8	4	2	2	4320	430	108	65	257	2180	252	120	120	2160	290	60	30	1836	140	60	30	30	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	8	4	2	2	4320	430	108	65	257	2180	252	120	120	2160	290	60	30	1836	140	60	30	30	-		
7	Б=29% В=71% ДВ(от В)=31.1%																										
8	Итого по блоку Б1	7	8	4	2	2	2268	2268	430	108	65	257	1586	252	63	63	1512	290	42	24	18	756	140	21	21	-	
11	Б=29% В=71% ДВ(от В)=31.1%																										
12	Дисциплины (модули)	7	8	4	2	2	2268	2268	430	108	65	257	1586	252	63	63	1512	290	42	24	18	756	140	21	21	-	
14	Базовая часть	1	5	1			648	648	135	18	27	90	477	36	18	18	594	117	16.5	13.25	3.25	54	18	1.5	1.5	-	
15	Философские проблемы технической физики	1					108	108	18	9	9	90			3	3	108	18	3	3					36	4	
18	Математическое моделирование в технической физике	1					108	108	18	9	9	90			3	3	108	18	3	3					36	30	
21	Деловой иностранный язык	1	2				144	144	36	36	36	108			4	4	144	36	4	2.25	1.75				36	1	
24	Информационные технологии в технической физике	23					108	108	36	18	18	72			3	3	54	18	1.5	1.5					36	30	
27	Современные проблемы технической физики и энергетики	1					180	180	27	9	18	117	36	5	5	180	27	5	5							36	30
32	Вариативная часть	6	3	3	2	2	1620	1620	295	90	38	167	1109	216	45	45	918	173	25.5	10.75	14.75	702	122	19.5	19.5	-	
34	Б1.В.ОД	5	1	1	1	2	1116	1116	194	63	32	99	742	180	31	31	648	108	18	9	9	468	86	13	13	-	
35	Б1.В.ОД.1	2					180	180	27	9	9	117	36	5	5	180	27	5	5							36	30
38	Б1.В.ОД.2	3					180	180	33	9	6	18	111	36	5	5						180	33	5	5	36	30
41	Б1.В.ОД.3	1					144	144	18	9	9	126			4	4	144	18	4	4					36	30	
44	Б1.В.ОД.4	3					108	108	18	9	9	90			3	3						108	18	3	3	36	30
47	Б1.В.ОД.5	3			3		180	180	35	9	8	109	36	5	5							180	35	5	5	36	30
50	Б1.В.ОД.6	2					144	144	36	9	9	72	36	4	4	144	36	4	4							36	30
53	Б1.В.ОД.7	1					180	180	27	9	18	117	36	5	5	180	27	5	5							36	30
58	Б1.В.ДВ	1	2	2	1		504	504	101	27	6	68	367	36	14	14	270	65	7.5	1.75	5.75	234	36	6.5	6.5	-	
60	Б1.В.ДВ.1																										
61	1			3			144	144	27	9	18	117		4	4							144	27	4	4	36	30
64	2			3			144	144	27	9	18	117		4	4							144	27	4	4	36	30
67	Б1.В.ДВ.2																										
68	1	2			2		180	180	42	18	6	18	102	36	5	5	180	42	5	5						36	30
71	2	2			2		180	180	42	18	6	18	102	36	5	5	180	42	5	5						36	30
74	Б1.В.ДВ.3																										
75	1	12	3				180	180	32	32	32	148		5	5	90	23	2.5	1.75	0.75	90	9	2.5	2.5	2.5	36	30
78	2	12	3				180	180	32	32	32	148		5	5	90	23	2.5	1.75	0.75	90	9	2.5	2.5	2.5	36	30
84	Индекс	Экз	Зач	с	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ					Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	

