

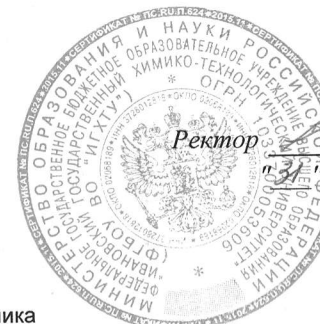
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

Бутман М.Ф.

п. 31

08

20 17 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-8

31.08.2017

11.04.04

Направление 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Магистерская программа "Микро и нанотехнологии в производстве изделий твердотельной электроники"

Кафедра: Кафедра технологии приборов и материалов электронной техники (ТПМЭТ)

Факультет: Неорганической химии и технологии

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1407

30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Кокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Белова Н.В./

/ Смирнов С.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС								
ИТОГО				1 044							29	18		1 116							31	23		2 160							60	41					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 044						29			1 116								31			2 160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			62										53										57													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26										22										24													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25										22										23													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -72						D 54		ТО: 17□		D 126						D 108		ТО: 17□		D 54						D 162		ТО: 34□					
			(Предельное)	756						54		ТО*: 13□		810						108		ТО*: 13□		1 566						162		ТО*: 26□					
			(План)	828	340	68	204	68	488		23			684	289	68		221	395		19			1 512	629	136	204	289	883		42						
1	Б1.Б.1	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	216	68	17	51		148		6											Экз	216	68	17	51		148		6		3	1				
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	34				34	38	2		Экз	72	34			34	38		2		Экз За	144	68			68	76		4		30	12			
3	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, часть 1											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2			2			
4	Б1.В.ОД.1	Технология производства изделий электронной техники											ЗаО	108	51	17		34	57		3		ЗаО	108	51	17		34	57		3		3	2			
5	Б1.В.ОД.2	Проектирование микро и нанотехнологических процессов в электронике											Экз	216	85	17		68	131		6		Экз	216	85	17		68	131		6		3	2			
6	Б1.В.ОД.4	Проектирование электронной компонентной базы	ЗаО	144	68	17	51		76		4		ЗаО	144	68	17	51		76		4		ЗаО	144	68	17	51		76		4		3	1			
7	Б1.В.ДВ.1.1	Методология и современные проблемы электроники и нанoeлектроники											ЗаО	144	51	17		34	93		4		ЗаО	144	51	17		34	93		4		3	2			
8	Б1.В.ДВ.1.2	Методология научно-инженерного творчества											ЗаО	144	51	17		34	93		4		ЗаО	144	51	17		34	93		4		3	2			
9	Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование в научных исследованиях	Экз	180	68	17	51		112		5												Экз	180	68	17	51		112		5		3	1			
10	Б1.В.ДВ.2.2	Методы математического моделирования	Экз	180	68	17	51		112		5												Экз	180	68	17	51		112		5		3	1			
11	Б1.В.ДВ.3.1	Физическая химия поверхности	Экз	216	102	17	51	34	114		6												Экз	216	102	17	51	34	114		6		3	1			
12	Б1.В.ДВ.3.2	Физическая химия неравновесных процессов	Экз	216	102	17	51	34	114		6												Экз	216	102	17	51	34	114		6		3	1			
13	Б1.В.ДВ.4.1	Технология профессионально-ориентированного обучения											За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		28	2			
14	Б1.В.ДВ.4.2	Управление персоналом											За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		25	2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО								Экз(2) За(2) ЗаО(2)								Экз(5) За(3) ЗаО(3)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										216							6	4		216							6	4						
Учебная практика												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216							6	4		2			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)		216	78			138		6	4		216	78			138		6	4		432	156				276		12	8						
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)			ЗаО	216	78				138		6	4										ЗаО	216	78				138		6	4		1				
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)												ЗаО	216	78				138		6	4	ЗаО	216	78				138		6	4		2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2																						8		10		

