

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б

31.08.2017

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология

Магистерская программа "Микро- и нанотехнологии в производстве изделий электронной техники"

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

Факультет: Неорганической химии и технологии

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1494

21.11.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе


Начальник УМУ

Декан

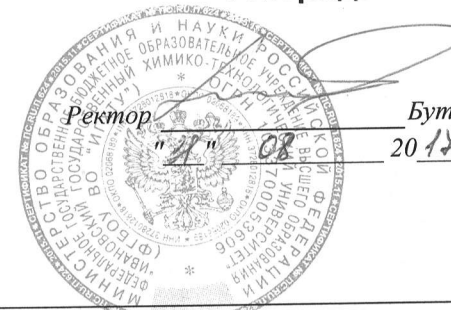
Зав. кафедрой

 / Кокина Н.Р./

 / Гордина Н.Е./

 / Белова Н.В./

 / Смирнов С.А./



Ректор

Бутман М.Ф.

2017 г.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль								
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек	Лаб
ИТОГО				1 044								29	19		1 116								31	23		2 160							60	42				
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												24											25											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25												23											24											
	Аудиторная (физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -18								D 108	ТО: 17□ ТО*: 13□ Э: 2		D 126								D 108	ТО: 17□ ТО*: 13□ Э: 2		D 108						D 216 216	ТО: 34□ ТО*: 26□ Э: 4					
		(Предельное)		810								108			810								108			1 620												
		(План)		828	340	51	204	85	488			23			684	306	68		238	378			19			1 512	646	119	204	323	866		42					
1	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		
2	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, часть 1												За	72	34	17		17	38			2			За	72	34	17		17	38		2		32	2	
3	Б1.Б.6	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	216	68	17	51		148			6														Экз	216	68	17	51		148		6		3	1	
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 электронной компонентной базы	ЗаО	144	68	17	51		76			4														ЗаО	144	68	17	51		76		4		3	1	
6	Б1.В.ОД.4	Проектирование микро и нанотехнологических процессов в электронике												Экз	216	85	17		68	131			6			Экз	216	85	17		68	131		6		3	2	
7	Б1.В.ДВ.1.1	Методология и современные проблемы электроники и наноэлектроники												ЗаО	144	68	17		51	76			4			ЗаО	144	68	17		51	76		4		3	2	
8	Б1.В.ДВ.1.2	Методология научно-инженерного творчества												ЗаО	144	68	17		51	76			4			ЗаО	144	68	17		51	76		4		3	2	
9	Б1.В.ДВ.2.1	Технология профессионально-ориентированного обучения												За	72	34			34	38			2			За	72	34			34	38		2		28	2	
10	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом												За	72	34			34	38			2			За	72	34			34	38		2		25	2	
11	Б1.В.ДВ.3.1	Методы математического моделирования	Экз	180	68		51	17	112			5														Экз	180	68		51	17	112		5		3	1	
12	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование в научных исследованиях	Экз	180	68		51	17	112			5														Экз	180	68		51	17	112		5		3	1	
13	Б1.В.ДВ.4.1	Физическая химия поверхности	Экз	216	102	17	51	34	114			6														Экз	216	102	17	51	34	114		6		3	1	
14	Б1.В.ДВ.4.2	Физическая химия неравновесных процессов	Экз	216	102	17	51	34	114			6															Экз	216	102	17	51	34	114		6		3	1
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 (научно-исследовательская деятельность; производственно-технологическая деятельность) 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.)				216	78				138			6	4		216	78				138			6	4		ЗаО	216	78				138		6	4		1	
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)				216	78				138			6	4		216	78				138			6	4		ЗаО	216	78				138		6	4		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2											8										10					

