

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю



Бутман М.Ф.

2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

подготовки магистров

11.04.04

Направление 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

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

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 2018

Образовательный стандарт 1407

30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Белова Н.В./

№	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		
ИТОГО				1 116							31	18		1 188								33	23		2 304						64	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 044							29			1 116								31			2 160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66										57											62									
	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 - 144							D 54	ТО: 17□		D 54								D 108	ТО: 17□		D - 90					D 162	ТО: 34□			
			(Предельное)	756							54	ТО*: 13□	810									108	ТО*: 13□	1 566						162	ТО*: 26□			
			(План)	900	374	85	204	85	526		25	Э: 1	756	306	68		238	450				21	Э: 2	1 656	680	153	204	323	976		46	Э: 3		
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	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
15	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2	24	1
16	ФТД.2	Стратегия развития финансовой грамотности и обеспечение финансовой социализации населения											За	72	17			17	55			2		За	72	17			17	55		2	24	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		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	216								6	4		ЗаО	216					6	4		2
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											108	39			69			3	2			108	39			69		3	2		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (Расср.)													ЗаО	108	39			69			3	2			ЗаО	108	39			69		3	2	2
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)		216	78			138		6	4		108	39			69			3	2			324	117			207		9	6		
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	108	39			69				3	2		ЗаО	108	39			69		3	2	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8									10			

