

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор Бутман М.Ф.

20 17 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-Б

31.08.2017

11.03.04

Направление 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль "Микроэлектроника и твердотельная электроника"

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

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 218

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

Декан

[Signature] / Белова Н.В./

Зав. кафедрой

[Signature] / 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					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				1 044							29	20		1 202							32	22		2 246							61	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 044							29			1 184							31			2 228							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			62										64										63													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29										28										29													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29										28										29													
	Аудиторная (физ.к.)													4										2													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 36						D 162		ТО: 17□		D -14						D 162		ТО: 17□		D 22					D 324		ТО: 34□						
			(Предельное)	1 080						162		ТО*: 17□		1 080					162		ТО*: 17□		2 160					324		ТО*: 34□							
			(План)	1 044	493	145	102	246	551		29		1 094	552	178	102	272	542		29		2 138	###	323	204	518	##	324		58							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57		3		За	72	34			34	38		2		За ЗаО	180	85			85	95		5		30	1234			
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	26		25	57		3												Экз	108	51	26		25	57		3		28	1			
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	216	102	34		68	114		6		Экз За	252	119	51		68	133		7		Экз(2) За(2)	468	221	85		136	247		13		20	123			
4	Б1.Б.6	Физика	Экз За	180	68	34	34		112		5		Экз	180	85	34	34	17	95		5		Экз(2) За	360	153	68	68	17	207		10		7	123			
5	Б1.Б.7	Химия	Экз За	144	68	34	34		76		4												Экз За	144	68	34	34		76		4		8	1			
6	Б1.Б.9	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93		4		Экз	144	68	34	34		76		4		Экз(2)	288	119	51	68		169		8		21	12			
7	Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	72	34			34	38		2		ЗаО	72	34			34	38		2		ЗаО(2)	144	68			68	76		4		22	12			
8	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	За	72	68				68	4	2												За	72	68			68	4		2		31	1			
9	Б1.В.ОД.2	Культурология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		28	2			
10	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи											За	72	34	8		26	38		2		За	72	34	8		26	38		2		29	2			
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	68	68			68					За	68	68			68					31	234567			
12	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия											Экз За	144	68	34	34		76		4		Экз За	144	68	34	34		76		4		14	2			
13	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводов											Экз За	144	68	34	34		76		4		Экз За	144	68	34	34		76		4		14	2			
14	ФТД.1	Основы информационной культуры											За	18	8			8	10		1		За	18	8			8	10		1			2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО(2)								Экз(4) За(5) ЗаО								Экз(9) За(9) ЗаО(3)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108							3	2		108							3	2					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108								3	2	ЗаО	108							3	2		2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											7										9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				1 184							31	20		1 148							30	21		2 332							61	41					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148						30				1 148							30			2 296						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70										68										69													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26										29										28													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26										29										28													
	Аудиторная (физ.к.)			4										4										4													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -104						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D -14						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D -118					D 378		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 7						
			(Предельное)	1 080						162			1 134						216				2 214														
			(План)	1 184	527	187	85	255	657		31		1 148	561	187	68	306	587		30		2 332	###	374	153	561	##		378	61							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	34			34	74		3		Экз За	180	68			68	112		5	30	1234				
2	Б1.Б.3	Философия											Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3	32	4				
3	Б1.Б.5	Математика	Экз	144	68	34		34	76		4												Экз	144	68	34		34	76		4	20	123				
4	Б1.Б.6	Физика	Экз За	144	68	34	34		76		4												Экз За	144	68	34	34		76		4	7	123				
5	Б1.Б.8	Экология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	6	3				
6	Б1.Б.11	Материалы электронной техники	Экз	216	68	34	34		148		6												Экз	216	68	34	34		148		6	3	3				
7	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и технические измерения	Экз	144	51	17		34	93		4												Экз	144	51	17		34	93		4	5	3				
8	Б1.Б.13	Теоретические основы электротехники	Экз	144	51	17	17	17	93		4		За	72	34	17	17		38		2		Экз За	216	85	34	34	17	131		6	16	34				
9	Б1.Б.14	Физика конденсированного состояния											Экз	144	68	34		34	76		4		Экз	144	68	34		34	76		4	3	4				
10	Б1.В.ОД.1	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
11	Б1.В.ОД.4	Методы математической физики											Экз	216	102	34		68	114		6		Экз	216	102	34		68	114		6	20	4				
12	Б1.В.ОД.6	Введение в нанотехнологии											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	3	4				
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	234567				
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	4				
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	4				
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
18	Б1.В.ДВ.3.1	Основы научных исследований											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	3	4				
19	Б1.В.ДВ.3.2	Методология инженерного творчества											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	3	4				
20	Б1.В.ДВ.5.1	Физическая и коллоидная химия											Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5	9	4				
21	Б1.В.ДВ.5.2	Теория технологических процессов											Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5	9	4				
22	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19		1												За	36	17			17	19		1		3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5)								Экз(5) За(5)								Экз(10) За(10)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										8									10							

