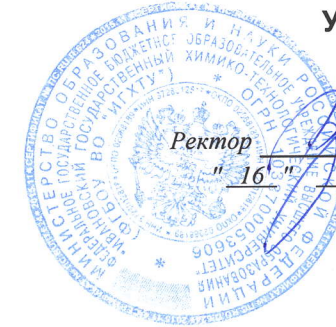


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор

Бутман М.Ф.

" 16 " 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-6 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-6 16.04.2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология материалов и изделий электроники и нанозлектроники"

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

Факультет: НХиТ

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Белова Н.В./

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Var.%	ДВ(от Var.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				231	253	241.5	60.5	30	30.5	61	32	29	60	28	32	60	31	29
	Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	30	30	60	31	29	60	28	32	60	31	29
	Итого по циклам	54%	46%	33.6%	210	216	213	57	30	27	60	31	29	54	28	26	42	28	14
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	33.6%	210	216	213	57	30	27	60	31	29	54	28	26	42	28	14
Б1.Б	Базовая часть				114	126	115	48	30	18	38	16	22	19	7	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				84	102	98	9		9	22	15	7	35	21	14	32	24	8
Б2	Практики				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	1.5	0.5		0.5	1	1							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.63%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.8													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос.экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					28													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.5													
	Аудиторная (физ.к.)					2.7													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9													
	ЗАЧЕТЫ (За)					8													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

№	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				1 080						30	20		1 166						31	22		2 246						61	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080						30			1 148						30			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64									62									63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31									26									29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31									26									29												
	Аудиторная (физ.к.)												4									2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)						Δ 162		ТО: 17□		Δ 22					Δ 162		ТО: 17□		Δ 22					Δ 324		ТО: 34□					
			(Предельное)	1 080					162		ТО*: 17□	1 080					162		ТО*: 17□	1 080		2 160					324		ТО*: 34□					
			(План)	1 080	527	162	119	246	553	30	Э: 3	1 058	518	161	136	221	540	28	Э: 3	2 138	###	323	255	467	##	324	58	Э: 6						
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.6	Математика	Экз За	216	102	34		68	114	6		Экз	144	68	34		34	76	4		Экз(2) За	360	170	68		102	190	10		20	12			
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	180	85	34	51		95	5											Экз	180	85	34	51		95	5		21	1			
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	144	68	34	34		76	4		Экз	144	68	34	34		76	4		Экз(2)	288	136	68	68		152	8		7	12			
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34	34		112	5											Экз За	180	68	34	34		112	5		8	1			
7	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131	6		Экз За	216	85	34	51		131	6		14	2			
8	Б1.Б.15	Инженерная графика	ЗаО	72	34			34	38	2		ЗаО	72	34			34	38	2		ЗаО(2)	144	68			68	76	4		22	12			
9	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2		31	1			
10	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи										За	72	34	8		26	38	2		За	72	34	8		26	38	2		29	2			
11	Б1.В.ОД.2	Культурология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2		28	2			
12	Б1.В.ОД.6	Общая и неорганическая химия, часть 2										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		8	2			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	68	68			68				За	68	68			68				31	234567			
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(3) ЗаО(2)										Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(9) За(8) 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 7										Семестр 8										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
ИТОГО				1 150								31	20		1 044								29	21		2 194							60	41	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150								31			1 044								29			2 194						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											56											62									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			31											28												29								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27											28												28								
	Аудиторная (физ.к.)			2											1												1								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -70								Δ 162	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 3		Δ 90								Δ 108	ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		Δ 20					Δ 270	ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 5			
			(Предельное)	972							162			594								108			1 566						270				
			(План)	1 042	493	204	153	136	549			28		504	252	90	90	72	252			14			1 546	745	294	243	208	801	42				
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством												ЗаО	108	54	18		36	54		3			ЗаО	108	54	18		36	54	3	25	8	
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54		3	6	8
3	Б1.Б.22	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	144	68	34	34		76		4														Экз За	144	68	34	34		76		4	18	7
4	Б1.В.ОД.10	Вакуумно-плазменные процессы и технологии	Экз За	216	102	51	51		114		6														Экз За	216	102	51	51		114		6	3	7
5	Б1.В.ОД.11	Технология материалов электронной техники	Экз За	252	119	51	68		133		7														Экз За	252	119	51	68		133		7	3	7
6	Б1.В.ОД.12	Технология и оборудование производства изделий электронной техники	За КП	144	51	17		34	93		4			Экз За	144	72	36		36	72		4			Экз За(2) КП	288	123	53		70	165		8	3	78
7	Б1.В.ОД.13	Моделирование химико-технологических процессов												ЗаО	144	72	18	54		72		4			ЗаО	144	72	18	54		72		4	3	8
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34																	За	34	34			34			31	234567	
9	Б1.В.ДВ.8.1	Корпускулярно-фотонные процессы и технологии	Экз За	252	119	51		68	133		7														Экз За	252	119	51		68	133		7	3	7
10	Б1.В.ДВ.8.2	Лазерные технологические установки	Экз За	252	119	51		68	133		7														Экз За	252	119	51		68	133		7	3	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) КП											Экз(2) За ЗаО(2)											Экз(6) За(6) ЗаО(2) КП									
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216						6	4			216							6	4		
Преддипломная практика														ЗаО	216						6	4			ЗаО	216						6	4		8
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)						108		3	2														108					108		3	2	
Научно-исследовательская работа (Расср.)				ЗаО	108				108		3	2													ЗаО	108				108		3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															324						9	6			324						9	6			
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)												324						9	6			324						9	6			
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															324						9	6			324						9	6		8	
КАНИКУЛЫ												2											8								10				