

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

"31"

20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология материалов и изделий электроники и нанoeлектроники"

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 2018

Образовательный стандарт 1005

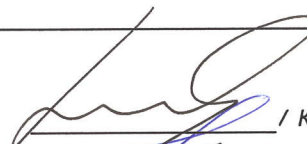
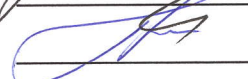

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

 / Кокина Н.П./
 / Гордина Н.Е./
 / Белова Н.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры														
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя																
				Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего											
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС								Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
ИТОГО				1 220								32	20		1 112								29	21		2 332							61	41														
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 184								31			1 112								29			2 296						60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											66											69																						
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																															
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											27												28																					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НК			28											27												28																					
	Аудиторная (физ.к.)			4											4												4																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -140								D 162	ТО: 17□		D 22								D 216	ТО: 17□		D -118					D 378	ТО: 34□																
			(Пределное)	1 080							162		ТО*: 17□		1 134								216		ТО*: 17□		2 214				378*		ТО: 34□															
			(План)	1 220	561	195	145	221	659			32	Э: 3		1 112	527	187	119	221	585			29	Э: 4		2 332	###	382	264	442	##	61	Э: 7															
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.4	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38	2	25	3														
4	Б1.Б.11	Экология	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38	2	6	3														
5	Б1.Б.12	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57			3													ЗаО	108	51		51		57	3	15	36														
6	Б1.Б.13	Физическая химия												Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95	5	9	4														
7	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	Экз	144	51	25	26		93			4													Экз	144	51	25	26		93	4	16	3														
8	Б1.Б.17	Прикладная механика	Экз	108	34	17		17	74			3		За	72	34	17		17	38		2			Экз За	180	68	34		34	112	5	22	34														
9	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	180	85	34	34	17	95		5			Экз	180	85	34	34	17	95	5	19	45														
10	Б1.Б.24	Информационные технологии												Экз	144	68	34	34		76		4			Экз	144	68	34	34		76	4	21	4														
11	Б1.В.ОД.3	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76			4													Экз	144	68	34		34	76	4	20	3														
12	Б1.В.ОД.4	Физика, часть 2	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76	4	7	3														
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.1.3	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38	2	32	4														
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38	2	25	3														
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38	2	25	3														
19	Б1.В.ДВ.2.3	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38	2	32	3														
20	Б1.В.ДВ.3.1	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	108	34	17		17	74		3			За	108	34	17		17	74	3	3	4														
21	Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические основы нанотехнологий												За	108	34	17		17	74		3			За	108	34	17		17	74	3	9	4														
22	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112			5													Экз	180	68	34	34		112	5	14	3														
23	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводов	Экз	180	68	34	34		112			5													Экз	180	68	34	34		112	5	14	3														
24	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38	2	5	4														
25	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38	2	5	4														
26	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19			1													За	36	17			17	19	1		3														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО											Экз(5) За(5)											Экз(10) За(9) ЗаО																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	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	Всего	Лек
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			(D)	D -70							D 162		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 3		D 90							D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 20					D 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 РАБОТ			(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						