

Рабочий учебный план

Утверждаю

Проректор по развитию образования

_____ Е.В.Сапир

" 16" июля 2015 г.

1 курса, направления 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль "Интегральная электроника и наноэлектроника"

учебные группы ____ЭН-11БО, ЭН-12БО

Очная форма

2015/2016 учебный год

Прием 2015 год

N	Блок	Наименование дисциплины	Ка фе др а	1 семестр					18 1/2 недели			Э З К к а у з ч р а е с а е н	Э З К к а у з ч р а е с а е н	2 семестр					18 недель			Э З К к а у з ч р а е с а е н	Э З К к а у з ч р а е с а е н					
				общее количество часов					Аудитор.занятия					общее количество часов					Аудитор.занятия									
				Всего	с преподавателем			Само стоя тельн ая	к-во часов в нед	Все го	из них			Всего	с преподавателем			Само стоя тельн ая	к-во часов в нед	Все го	из них							
					Аудиторные занят.	КСП	Лек ции				Прак тиче ские				Лаб оратор ные	Лек ции	Пра кт.				Лаб ор.			Аудиторные занят.	КСП	Лек ции	Прак тиче ские	Лаб оратор ные
1	Б1.Б	История	191												144	36	36		7	29	4	2	2		1			
2	Б1.Б	Иностранный язык	103	144		72		14	58	4		4			108		66			6	3,7		3,7		1			
3	Б1.Б	Экономика и организация производства	133	108	18	18		4	68	2	1	1																
4	Б1.Б	Математический анализ	113	216	68	76		14	22	8,0	3,8	4,2		1		180	50	58		11	25	6	2,8	3,2		1		
5	Б1.Б	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	122	108	32	34			6	3,7	1,8	1,9		1		108	36	18		5	13	3	2	1		1		
6	Б1.Б	Векторный и тензорный анализ	111												72	16	20		4	32	2	0,9	1,1				1	
7	Б1.Б	Механика	113	180	54	54		5	31	6	3	3		1														
8	Б1.Б	Молекулярная физика	113												180	54	54		5	31	6	3	3		1			

N	Блок	Наименование дисциплины	Кафедра	3 семестр					19 недель					Э	З	К	4 семестр					18 1/3 недели					Э	З	К
				общее количество часов					Аудитор.занятия								общее количество часов					Аудитор.занятия							
				Всего	с преподавателем			Самостоятельная	Всего	из них			Самостоятельная				Всего	с преподавателем			Самостоятельная	Всего	из них						
					Аудиторные занят	Лекции	Практические			Лабораторные	КСР	Лекции						Практич.	Лабор.	Аудиторные занят			Лекции	Практич.	Лабор.	КСР			
16	Б1.В	Курс по выбору		72		54		5	13	2,8		2,8				108		54		6	12	3		3		1			
	выб	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации	103																									+	
	выб	Немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации	103																									+	
	выб	Французский язык в сфере профессиональной коммуникации	103																									+	
17	Б1.В	Курс по выбору													72	16	20		4	32	2	0,9	1,1				1		
	выб	Численные методы	113																									+	
	выб	Стандартные алгоритмы приближенных вычислений	113																									+	
18	Б1.В	Курс по выбору		72	16	20		4	32	1,8	0,7	1,1																	
	выб	Статистическая обработка экспериментальных данных	113																										+
	выб	Современные средства графического представления данных	113																										+
19	Б1.В	Курс по выбору		108	18	18		4	68	1,9	0,9	0,9																	
	выб	Основы кристаллографии и кристаллохимии	113																										+
	выб	Компьютерные технологии прикладной физики	113																										+
20	Б1.В	Прикладная физическая культура	21	72		72				3,8		3,8			72		72				4		4					1	
		Итого		1152	286	362	72	51	273	37,8				3	8	1152	240	332	76	52	272	36				5	5		

Учебные занятия с 01.09.15 по 11.01.16
 Экзаменационная сессия с 12.01.16 по 25.01.16
 Каникулы с 26.01.16 по 08.02.16

с 09.02.16 по 16.06.16
 с 17.06.16 по 12.07.16
 с 13.07.16 по 31.08.16

Декан факультета

И.А.Кузнецова

Начальник отдела методического
 сопровождения учебного процесса

Н.Н.Платова

N	Блок	Наименование дисциплины	Ка фе др а	5 семестр					18 недель			Э к з а м е н	З а ч е н	К а у р с о в.	6 семестр					18 недель			Э к з а м е н	З а ч е н	К а у р с о в.					
				общее количество часов					Аудитор.занятия						общее количество часов					Аудитор.занятия										
				Всего	с преподавателем			Само стоя тель ная	к-во часов в нед	к з а ч е н	Всего				с преподавателем			Само стоя тель ная	к-во часов в нед	к з а ч е н	Всего	с преподавателем				Само стоя тель ная	к-во часов в нед	к з а ч е н		
					Аудиторные занят	КСР									Аудиторные занят	КСР						Аудиторные занят							КСР	
Лек ции	Прак тиче ские	Лабо ратор ные		го	Лек ции	Пра кт.	Лаб ор.	го	Лек ции	Прак тиче ские	Лабо ратор ные		го	Лек ции	Пра кт.	Лаб ор.	го	Лек ции	Пра кт.	Лаб ор.										
15	Б1.В	Курс по выбору												144	30		60	9	9	5	1,7		3,3	1						
	выб	Физика полупроводников и низкоразмерных систем	117																									+		
	выб	Физическое материаловедение в электронике и наноэлектронике	117																									+		
16	Б1.В	Курс по выбору												108			72	7	29	4			4		1					
	выб	Практикум по технологии интегральных и низкоразмерных систем	113																									+		
	выб	Практикум по технологии электронной компонентной базы	113																									+		
17	Б1.В	Курс по выбору		108	18	54		7	29	4	1	3																		
	выб	Основы электронной техники	117																										+	
	выб	Архитектура классического компьютера	117																										+	
18	Б1.Б	Физическая культура	21	36		36				2		2																		
19	Б1.В	Прикладная физическая культура	21	36		36				2		2		76		76				4,2			4,2					1		
		Итого		1044	224	288	100	55	269	34			3	8	1120	228	184	222	55	287	35,2			4	6	1				

Учебные занятия с 01.09.15 по 04.01.16
 Экзаменационная сессия с 05.01.16 по 18.01.16
 Каникулы с 19.01.16 по 08.02.16

с 09.02.16 по 14.06.16
 с 15.06.16 по 05.07.16
 с 20.07.16 по 31.08.16

Учебная практика с 06.07.16 по 19.07.16 (2 нед.)

Декан факультета

И.А.Кузнецова

Начальник отдела методического
 сопровождения учебного процесса

Н.Н.Платова

N	Блок	Наименование дисциплины	Кафедрa	7 семестр						18 недель			Э	З	К	8 семестр						7 1/3 недель			Э	З	К	
				общее количество часов						Аудитор.занятия						общее количество часов						Аудитор.занятия						
				Всего	с преподавателем			Самостоятельная	к-во часов в нед			Всего				с преподавателем			Самостоятельная	к-во часов в нед								
					Аудиторные занят.	КСР			Все	из них						Аудиторные занят.	КСР			Все	из них							
Лекции	Практические	Лабораторные		го	Лекции	Практ.кт.	Лаб.ор.	м	т	о	в.	Лекции	Практические	Лабораторные		го	Лекции	Практ.кт.	Лаб.ор.	м	т	о	в.					
11	Б1.В	Курс по выбору															108	14		35	5	54	7	2		5		1
	выб	Физика поверхностных явлений	117																									+
	выб	Оптоэлектронные приборы	113																									+
12	Б1.В	Курс по выбору															108	14		35	5	54	7	2		5		1
	выб	Физические методы исследования микро- и наноструктур	113																									+
	выб	Физические методы диагностики наноструктур	117																									+
		Итого		1044	210	216	132	57	249	31							360	42	28	98	17	139	24				1	2

Учебные занятия с 01.09.15 по 04.01.16

Экзаменационная сессия с 05.01.16 по 01.02.16

Каникулы с 02.02.16 по 15.02.16

с 16.02.16 по 07.04.16

с 08.04.16 по 12.04.16

с 06.07.16 по 31.08.16

Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) с 01.09.15 по 04.01.16 (2/3 нед.) , с 16.02.16 по 07.04.16 (1 1/3 нед.)

Производственная практика с 13.04.16 по 10.05.16 (4 нед.)

Государственная итоговая аттестация с 08.06.16 по 05.07.16

Преддипломная практика с 11.05.16 по 07.06.16 (4 нед.)

Декан факультета

И.А.Кузнецова

Начальник отдела методического
сопровождения учебного процесса

Н.Н.Платова