

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 26.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по учебной работе - первый проректор



Е.Е. Чупандина
г.

" 08 " _____ 20 20

11.03.04

по направлению Электроника и наноэлектроника

Профиль: Интегральная электроника и наноэлектроника
Кафедра: 0807 физики полупроводников и микроэлектроники
Факультет: физический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.016	ИНЖЕНЕР В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ И СИСТЕМ НА КРИСТАЛЛЕ
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ
40.058	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектно-конструкторский
+	-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического управления ВГУ

Л.И. Колесникова

ва/

/

ва/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*								*	*	Э	Э	К			*										*						Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II										*								*	*	Э	Э	К			*										*						*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э	Э	К	К	К		*									*						Э	Э	Э	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*				Э	Э	У	У	П	П	П	К			*										*					Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				188	304	244	62	30.5	31.5	60	31	29	60	30	30	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	294	240	60	30.5	29.5	60	31	29	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	24.1%	160	214	212	56	30.5	25.5	60	31	29	55	30	25	41	20	21	
Б1.О	Обязательная часть				72	126	121	46	30.5	15.5	44	27	17	21	16	5	10	4	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				88	142	91	10		10	16	4	12	34	14	20	31	16	15	
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	74	22	4		4				5		5	13	10	3	
Б2.О	Обязательная часть																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	64	22	4		4				5		5	13	10	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	4	2		2							2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2		2							2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	56.1	55.2	-	57.6	58.4	-	59	53.1	-	56.2	53.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	31.5	24.3	-	31.9	31.6	-	30.8	30.7	-	18.8	21.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		2.7	-	2.6	2.8	-	2.9	2.8	-			
		Блок Б1					3938	-	556	480	-	642	590	-	570	584	-	240	276	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2					17	-		4	-			-		3	-	8	2	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					76	-		34	-			-			-	42		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Итого по всем блокам					4031	-	556	518	-	642	590	-	570	587	-	290	278	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2		6	3	3	5	4	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						6	2	4		9	6	3	8	2	6	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2		2	1	1	3	2	1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.24%												