

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе □

_____ Е.Е. Чупандина □

20 г.

План одобрен Ученым советом факультета □
 Протокол № 1 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.04

11.04.04 Электроника и наноэлектроника

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

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 959 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Руководитель магистерской программой _____ / Е.Н. Борментов/

Электронная копия учебного плана верна.
 Начальник учебно-методического
 управления ВГУ

 Л.И. Колесникова

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	9 дн	57 дн	66 дн	10 дн	57 дн	67 дн	133 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		153 дн	212 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				98	150	124	62	29	33	62	30.25	31.75
	Итого по ОП (без факультативов)				96	144	120	60	29	31	60	28.25	31.75
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	20%	51	75	57	38	20	18	19	19	
Б1.О	Обязательная часть				36	60	37	26	16	10	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	39	20	12	4	8	8	8	
Б2	Практика	0%	100%	0%	39	63	57	22	9	13	35	9.25	25.75
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	63	57	22	9	13	35	9.25	25.75
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	54	57	-	56.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.7	-	16.7	14.8	-	12.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					678	-	248	216	-	214	
		Блок Б2					43	-	10	12	-	8	13
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					62	-		30	-	32	
		Итого по всем блокам					783	-	258	258	-	254	13
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						44.84%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							30.8%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							33.04%					