

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 4 от 25.04.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

11.06.01

Направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи □

Направленность - Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах

Кафедра: 0807 физики полупроводников и микроэлектроники

Отдел: подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и итоговой аттестации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 876 от 30.07.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области электроники, радиотехники и систем связи, включающая разработку программ проведения научных исследований опытных, конструкторских и технических разработок, разработку физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	-	разработку методик и организацию проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов
+	-	подготовку заданий для проведения исследовательских и научных работ
+	-	сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач
+	-	управление результатами научно-исследовательской деятельности, подготовку научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований
+	-	участие в конференциях, симпозиумах, школах-семинарах и т.д
+	-	защиту объектов интеллектуальной собственности

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
учебной работе



Е.Е. Чупандина

"27"

2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь						Декабрь				Январь			Февраль				Март			Апрель				Май				Июнь				Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Числа	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							
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	Н	Н																	К	К	Э								К											Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						
II																		К	К	Э																								Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																		К	К	Э																									Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV																		К	К	К	Э																									Э	Д	Д	Г	Г	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)				238	246	244	60	27	33	62	25	37	60	25	35	62	26	36
	Итого на подготовку аспиранта				237	240	240	60	27	33	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	9	3	6	5	5		6		6	10	10	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	3	6									
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21				5	5		6		6	10	10	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	24	27	55	20	35	54	25	29	41	16	25
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	28	28	28				12		12				16	16	
Б2.В	Вариативная часть				28	28	28				12		12				16	16	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	173	173	173	51	24	27	43	20	23	54	25	29	25		25
Б3.В	Вариативная часть				173	173	173	51	24	27	43	20	23	54	25	29	25		25
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	6	9	9										9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	6	4				2		2				2		2
ФТД.В	Вариативная часть				1	6	4				2		2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	54	56.7	-	53	53.3	-	53	54	-	52	57.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					13	-		36	-			-			-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.1	-	4.4	3.6	-	4.8	0.4	-	0.5	1.3	-	2	0.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					234	-	62	52	-	72		-		22	-	26	
		Блок Б2					8	-			-			-			-	8	
		Блок Б3					56	-	8	8	-	8	8	-	8	8	-		8
		Блок Б4						-			-			-			-		
		Блок ФТД					24	-			-		12	-			-		12
		Итого по всем блокам					322	-	70	60	-	80	20	-	8	30	-	34	20
	ЭКЗАМЕН (Эк)							2		2							3	1	2