

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

И.о. проректора
по учебной
работе

УТВЕРЖДАЮ

Колосов А.И.

20.03.22

2.2.2.

2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств

Кафедра: Полупроводниковой электроники и нанoeлектроники
Отдел: подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения
Учебный год

2022

2022-2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по контрольно-аналитической
работе

/ Перевозчикова Л.С./

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров

/ Провоторов И.А./

Руководитель образовательной программы

/ Строгонов А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	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			
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К			
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П					Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
V	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	3	7	10	3	4	7	3	5	8	6		6	31
П	Практика					4	4							4
Н	Научный компонент	10	22	32	10	22	32	10	26	36	6	28	34	134
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1				2		2	5
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	7	8	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		15	37	52	15	37	52	15	37	52	15	37	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план аспирантуры '2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств 2022.plx', код специальности 2.2.2., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот
1.Научный компонент							201	201		7236	7236							7236		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							185	185		6660	6660							6660		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					185	185	36	6660	6660							6660		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							4	4		144	144							144		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					4	4	36	144	144							144		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							12	12		432	432							432		
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12345678		8	8	36	288	288							288		
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты			2468		4	4	36	144	144							144		
2.Образовательный компонент							36	36		1296	1296	220	108	108	4	2	210	720	144	210
2.1.Дисциплины (модули)							25	25		900	900	216	108	108				684		
+	2.1.1	Иностранный язык				2	5	5	36	180	180	54		54				126		
+	2.1.2	Педагогика высшей школы					4	4	36	144	144	54	36	18				90		
+	2.1.3	История и философия науки				2	5	5	36	180	180	54	18	36				126		
+	2.1.4	Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств					11	11	36	396	396	54	54					342		
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины					1	1		36	36	12	12					24		
+	2.1.5.1(Ф)	Методология научных исследований					1	1	36	36	36	12	12					24		
2.2.Практика							6	6		216	216	4			4	2	210			210
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					6	6	36	216	216	4			4	2	210			210
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							5	5		180	180							36	144	
+	2.3.1	Кандидатские экзамены	227				3	3		108	108								108	
+	2.3.1.1	Иностранный язык	2				1	1	36	36	36								36	
+	2.3.1.2	История и философия науки	2				1	1	36	36	36								36	
+	2.3.1.3	Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств	7				1	1	36	36	36								36	
+	2.3.2	Дисциплины (модули)	4				1	1		36	36								36	
+	2.3.2.1	Педагогика высшей школы	4				1	1	36	36	36								36	
+	2.3.3(Ф)	Факультативные дисциплины			4		1	1		36	36							36		
+	2.3.3.1(Ф)	Методология научных исследований			4		1	1	36	36	36							36		
+	2.3.4	Практика			4		1	1		36	36							36		
+	2.3.4.1	Педагогическая практика			4		1	1	36	36	36							36		
3.Итоговая аттестация							3	3		108	108	15	15			10		83		
+	3.1	Подготовка и представление диссертации к защите					3	3	36	108	108	15	15			10		83		
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					240	240		8640	8640	235	123	108	4	12	210	8039	144	210
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		
		Контактная работа (акад.час/нед)																		
		з.е. на курсах (без факультативов)																		

[illegible]

План Учебный план аспирантуры '2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств_2022.plx', код специальности 2.2.2., год начала подготовки 2022

[illegible]

