

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет  
Инженерно-физический факультет высоких технологий

План одобрен Ученым советом ИФФВТ

Протокол № 10 от 18.05.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Радиофизика

03.03.03

Профиль: Нанoeлектроника

Кафедра: Кафедра радиофизики и электроники

Факультет: Инженерно-физический факультет высоких технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 912 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.104	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ И МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский



Костишко Б.М.

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе Бакланов С.Б./

Начальник учебно-методического управления Пархоменко Т.Б./

Декан факультета Рыбин В.В./

Зав. кафедрой Гурин Н.Т./





Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1152	162	108	252	486	144	27	1036	160	96	160	476	144	27	1044	198	90	252	360	144	24	920	150	60	206	360	144
22	792	144	54	162	360	72	27	972	160	96	96	476	144	16	576	108	90	90	180	108	16	576	105	60	90	249	72
2	72			36	36		3	108			32	40	36														
4	144	18		18	72	36																					
							3	108	16	32		60		3	108	18	18		36	36							
																					4	144	15		30	63	36
																					4	144	15	30	15	48	36
														5	180	18	36	36	54	36							
														3	108	36		18	54								
																					3	108	30		30	48	
							4	144	32	16		60	36														
							2	72	16	32		24															
							2	72	16			56															
																					2	72	15	30		27	
3	108	18	18		72																						
2	72	18		18	36																						
							3	108	16		16	76															
2	72	18		18	36																						
							2	72			16	56															
							4	144	32	16	16	44	36														
5	180	36	36	18	54	36																					
2	72	36		18	18																						
														5	180	36	36	36	36	36							
																					3	108	30		15	63	

План Учебный план бакалавриата '03.03.03\_НЭ\_о\_2021.plx', код направления 03.03.03, профиль : Наноэлектроника, год начала подготовки 2021

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
31	1116	198	216	108	450	144	14	504	70	14	168	180	72			
15	540	108	90	54	180	108	7	252	42		91	83	36			
														5	Кафедра английского языка для	УК-4
														20	Кафедра истории отечества,	УК-5
														62	Кафедра философии	УК-1; УК-5; УК-6
														61	Кафедра физической культуры	УК-7
														42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-2
														42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-2
														30	Кафедра общей и биологической	ОПК-2
														7	Кафедра биологии, экологии и	УК-8
														60	Кафедра физического материаловедения	ОПК-3
														60	Кафедра физического	ПК-3; ПК-5
														42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-1
														60	Кафедра физического материаловедения	ПК-3; ПК-5
3	108	18	18		72									42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-1
														60	Кафедра физического	ПК-2; ПК-3
														60	Кафедра физического	ПК-2; ПК-4
														16	Кафедра инженерной физики	ПК-3
														42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-2
														51	Кафедра техносферной безопасности	УК-8
														42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-2; ПК-4
														60	Кафедра физического	ОПК-3
														47	Кафедра теоретической физики	ОПК-3
														47	Кафедра теоретической физики	ОПК-3
														55	Кафедра управления	УК-2
														70	Кафедра гражданского и	УК-2; УК-11
														16	Кафедра инженерной физики	УК-2; УК-10
														41	Кафедра психологии и педагогики	УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1
														43	Кафедра русского языка и методики	УК-4
														38	Кафедра прикладной математики	ОПК-2
														38	Кафедра прикладной математики	ОПК-2
														16	Кафедра инженерной физики	ОПК-1
														59	Кафедра физических методов в	ОПК-1
														47	Кафедра теоретической физики	ОПК-2
														60	Кафедра физического	ОПК-2
4	144	18	36		54	36								42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-2
														42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-1
							3	108	14		35	59		42	Кафедра радиофизики и электроники	ОПК-1
4	144	36		54	18	36	4	144	28		56	24	36	60	Кафедра физического материаловедения	ПК-3; ПК-4; ПК-5



План Учебный план бакалавриата '03.03.03\_НЭ\_о\_2021.plx', код направления 03.03.03, профиль : Нанoeлектроника, год начала подготовки 2021

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							4	144	32		16	60	36														
2	72			36	36																						
8	288	18	54	18	126	72								11	396	90		90	180	36	8	288	45		60	111	72
														4	144	18		36	54	36							
4	144		54		54	36																					
														3	108	18		36	54		5	180	30		30	84	36
4	144	18		18	72	36																					
														2	72	36			36								
														2	72	36			36								
														2	72	36			36								
																					3	108	15		30	27	36
																					3	108	15		30	27	36
		</																									

План Учебный план бакалавриата '03.03.03\_НЭ\_о\_2021.plx', код направления 03.03.03, профиль : Нанoeлектроника, год начала подготовки 2021

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
4	144	36	36		36	36								60	Кафедра физического	ПК-3; ПК-4	
														47	Кафедра теоретической физики	ОПК-2	
																УК-6	
16	576	90	126	54	270	36	7	252	28	14	77	97	36				
														60	Кафедра физического	ПК-4	
														16	Кафедра инженерной физики	ПК-1	
3	108	18	18		72									16	Кафедра инженерной физики	ПК-2; ПК-4	
														60	Кафедра физического	ПК-1	
														60	Кафедра физического	ПК-1	
3	108	18	18	18	54									42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-3	
4	144	18		36	54	36								42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-3	
														60	Кафедра физического материаловедения	ПК-3	
							4	144	14	14	28	52	36	42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-3	
														42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-3	
																<b>ПК-2</b>	
														60	Кафедра физического	ПК-2	
														60	Кафедра физического материаловедения	ПК-2	
																<b>ПК-2; ПК-4</b>	
														42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-2; ПК-4	
														60	Кафедра физического	ПК-2; ПК-4	
																<b>ПК-3; ПК-5</b>	
														60	Кафедра физического материаловедения	ПК-3; ПК-5	
														59	Кафедра физических методов в	ПК-3; ПК-5	
							3	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>49</b>	<b>45</b>				<b>ПК-2; ПК-3; ПК-5</b>	
							3	108	14		49	45		60	Кафедра физического материаловедения	ПК-2; ПК-3; ПК-5	
							3	108	14		49	45		42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-2; ПК-3; ПК-5	
3	<b>108</b>		<b>54</b>		<b>54</b>											<b>ПК-4</b>	
3	108		54		54									60	Кафедра физического	ПК-4	
3	108		54		54									42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-4	
3	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>											<b>ПК-3; ПК-4</b>	
3	108	36	36		36									42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-3; ПК-4	
3	108	36	36		36									60	Кафедра физического	ПК-3; ПК-4	
																<b>ПК-1</b>	
														16	Кафедра инженерной физики	ПК-1	
														64	Кафедра экономики и предпринимательства	ПК-1	
														61	Кафедра физической культуры	УК-7	
							6	216			24	192					
							6	216			24	192					
														60	Кафедра физического	УК-2; УК-3; ПК-1	





Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					6	216			24	192	
							3	108			12	96															

План Учебный план бакалавриата '03.03.03\_НЭ\_о\_2021.plx', код направления 03.03.03, профиль : Нанoeлектроника, год начала подготовки 2021

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														60	Кафедра физического материаловедения	ПК-3; ПК-4	
							6	216			24	192		60	Кафедра физического	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
														60	Кафедра физического материаловедения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
														60	Кафедра физического	ПК-3; ПК-4; ПК-5	
							9	324	16		2	270	36				
							6	216			2	214		60	Кафедра физического материаловедения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
							3	108	16			56	36	60	Кафедра физического материаловедения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
4	144	36	54		54												
4	144	36	54		54												
2	72	18	36		18									42	Кафедра радиофизики и электроники	ПК-3	
2	72	18	18		36									60	Кафедра физического материаловедения	ПК-3	