КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'СУОС 03.03.01-22-24 HT.plx', код направления 03.03.01. год начала подготовки 2022

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'C/OC 03.03.01-22-24 HT.plx', код направления 03.03.01, год начала подготовки 2022  Семестр 1 Семестр 2 Итого за курс																																	
						Семе	стр 1									Семе	стр 2									Итого з	а курс						
					Академ	ически	х часов								Академ	ически	к часов								Академ	ически	х часов			3.e.	,		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		1108							28.5	20.4/6		1216							31.5	24.4/5		2324	•						60	44.5/6	Г	
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)	1	1108	1						28.5	20 1/6		1216	1						31.5	21 4/6		2324							60	41 5/6	ı	
	ОП, факультативы (в период ТО)		60.7										60.7										60.7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	29.5	1									34.2	ĺ									31.9								'	ı	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	39.3	1									40.4	ĺ									39.9								'	ı	
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	39.3	1									40.4										39.9								,	l	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															Ь	
дисциплины (мо	одули)		1108	648	252	72	324	352	108	28.5	TO: 16 1/2 3: 3 2/3		1108	666	252	90	324	334	108	28.5	TO: 16 1/2 3: 3 1/6		2216	1314	504	162	648	686	216	57	TO: 33 9: 6 5/6	1	
1 51.0.02	Философия										3. 3 2/3	3a	72	54	18	18	18	18		2	3. 3 1/0	3a	72	54	18	18	18	18		2		7	2
2 51.0.03	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36		2	1 '	7	1
3 51.0.04	Иностранный язык	3a	108	72			72	36		3		3a	108	72			72	36		3		3a(2)	216	144	-		144	72		6	1 '	7	12345678
4 61.0.05	Физика	Эк За ЗаО	288	198	72	54	72	54	36	8		Эк За	288	198	72	54	72	54	36	8		Эк(2) За(2) ЗаО	576	396	144	108	144	108	72	16		2	1234
5 61.0.06	Общая химия	3a 3aO	108	72	36	18	18	36		3		Эк За	144	72	36	18	18	36	36	4		Эк 3a(2) 3aO	252	144	72	36	36	72	36	7	'	5	12
6 51.0.07	Алгебра	Эк За	180	108	54		54	36	36	5		Эк За	180	108	54		54	36	36	5		Эк(2) За(2)	360	216	108		108	72	72	10		3	123
7 51.0.08	Математический анализ	Эк За	180	108	54		54	36	36	5		3a 3aO	144	108	54		54	36		4		Эк 3a(2) 3aO	324	216	108		108	72	36	9	'	3	1234
8 51.0.12	Физическая культура	3a	18	18			18			0.5		3a	18	18			18			0.5		3a(2)	36	36			36			1	4 '	8	1234
9 61.0.13	Элективный курс	3a	82					82				3a	82					82				3a(2)	164					164			4 '	8	1234
10 51.0.14	Основы программирования	3a	72	36	18		18	36		2		3a	72	36	18		18	36		2		3a(2)	144	72	36		36	72		4		3	12
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эн	(3) 3a(9	9) 3aO(2	)								Эк(3) За	(9) 3aO										Эк(6) За	(18) 3a	0(3)				
ПРАКТИКИ	(План)												108	36			36	72		3	2		108	36			36	72		3	2		
52.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности											За	108	36			36	72		3	2	3a	108	36			36	72		3	2	1	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	план)																																
КАНИКУЛЫ											3/6										7 3/6										8	r e	

КУРО	2 Учебный план (	бакалавриата 'CYOC 03.03.01-22-24 HT.plx', ко	д направле	ния 03.0	3.01, го	д начал	а подго	товки 20	)22																									
							Семе	стр 3									Семе	стр 4									Итого з	а курс						
						Акаде	иически	х часов								Академ	ически	часов								Академ	ических	часов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультатив	зами)		1000							25.5	20.45		1432							37.5	24.4/6		2432							63	44.5/6		
ито	ГО по ОП (без фан	культативов)	1	1000	1						25.5	20 1/6		1324							34.5	21 4/6		2324							60	41 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54.1										67.2										60.7										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	29.5	1									68.3										48.9										
	5НАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.2										39.3										38.8										
Carr	д.час/пед/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38.2										39.3										38.8										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ди	сциплины (мо	дули)		1000	630	270	36	324	262	108	25.5	TO: 16 1/2 9: 3 2/3		1324	684	342		342	424	216	34.5	TO: 16 1/2 3: 3 1/6		2324	1314	612	36	666	686	324	60	TO: 33 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.01	История России											3a	144	108	54		54	36		4		3a	144	108	54		54	36		4		7	4
2	Б1.0.04	Иностранный язык	3a	108	72			72	36		3		3a	108	72			72	36		3		3a(2)	216	144			144	72		6	]	7	12345678
3	51.0.05	Физика	3a 3aO	180	144	72	36	36	36		5		Эк За	180	108	72		36	36	36	5		Эк 3a(2) 3aO	360	252	144	36	72	72	36	10		2	1234
4	<b>61.0.07</b>	Алгебра	Эк За	180	108	54		54	36	36	5												Эк За	180	108	54		54	36	36	5		3	123
5	Б1.O.08	Математический анализ	3a 3aO	144	108	54		54		36	4		Эк За	144	72	36		36	36	36	4		Эк 3a(2) 3aO	288	180	90		90	36	72	8		3	1234
6	Б1.O.10	Дифференциальные уравнения	3aO	108	72	36		36	36		3												3aO	108	72	36		36	36		3		3	3
7	Б1.О.11	Математическая физика											Эк За	180	108	72		36	36	36	5		Эк За	180	108	72		36	36	36	5			45
8	Б1.О.12	Физическая культура	3a	18	18			18			0.5		3a	18	18			18			0.5		3a(2)	36	36			36			1		8	1234
9	Б1.О.13	Элективный курс	3a	82					82				3a	82					82				3a(2)	164					164				8	1234
10	Б1.B.01	Теоретическая механика	Эк За	180	108	54		54	36	36	5												Эк За	180	108	54		54	36	36	5			3
11	Б1.B.02	Электродинамика											Эк За	144	72	36		36	36	36	4		Эк За	144	72	36		36	36	36	4			4
12	Б1.B.03	Механика жидкостей и газов											Эк	144	54	36		18	54	36	4		Эк	144	54	36		18	54	36	4			4
13	61.B.07	Введение в профессиональную деятельность											3a	72	36	18		18	36		2		3a	72	36	18		18	36		2		1	4
_	ФТД.01	Теория функций комплексного переменного											Эк За	108	36	18		18	36	36	3		Эк За	108	36	18		18	36	36	3			4
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Э	к(2) За(	7) 3aO(3	)								Эк(6)	Ba(10)									3	Эк(8) За	(17) 3a(	0(3)				
ПР	ктики	(План)												108	36			36	72		3	2		108	36			36	72		3	2		
	Б2.В.02(H)	Научно-исследовательская работа											3a	108	36			36	72		3	2	3a	108	36			36	72		3	2	1	46
гос	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	итоговая аттестация (План)																																
KAI	икулы											3/6										7 3/6										8		
																							•											

КАНИКУЛЫ

КУРС	3 Учебный план	бакалавриата 'CУОС 03.03.01-22-24 HT.plx', код	д направле	ния 03.0	03.01, г	од начал	па подго	товки 2	022																									
							Семе	стр 5									Семе	стр 6									Итого з	а курс						
						Акаде	мически	х часов								Акаде	иически	х часов								Акаде	мических	х часов			3.e.			[
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)		1044							29	00.115		1116							31			2160							60	10.016		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		1044	1						29	20 1/6		1116							31	22 4/6		2160							60	42 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		59										43.7										51.4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		19.7										83.1										51.4										
	5НАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.9										26.2										30.1										
Canc	ді ісеў педу	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.9										26.2										30.1										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ди	сциплины (мо	дули)		1044	558	234	18	306	414	72	29	TO: 16 1/2 3: 3 2/3		900	432	162		270	288	180	25	TO: 16 1/2 3: 2 1/6		1944	990	396	18	576	702	252	54	TO: 33 9: 5 5/6		
1	Б1.О.04	Иностранный язык	3a	72	36			36	36		2		3a	72	36			36	36		2		3a(2)	144	72			72	72		4		7	12345678
2	Б1.O.09	Теория вероятностей	Эк За	144	72	36		36	36	36	4												Эк За	144	72	36		36	36	36	4		3	5
3	Б1.О.11	Математическая физика	Эк За	180	108	72		36	36	36	5												Эк За	180	108	72		36	36	36	5	4		45
4	Б1.O.15	Электроника и схемотехника	За	108	54		18	36	54		3												За	108	54		18	36	54		3		6	5
5	Б1.B.04	Квантовая механика	3aO	180	108	54		54	72		5		Эк	216	108	54		54	72	36	6		Эк ЗаО	396	216	108		108	144	36	11	4		56
6	61.B.05	Электродинамика сплошных сред	3aO	144	72	36		36	72		4												3aO	144	72	36		36	72		4	4		5
7	Б1.B.08	Физика конденсированного состояния												72	36	18		18		36	2			72	36	18		18		36	2	4		67
8	Б1.В.11	нир		72	36			36	36		2		3a	108	72			72	36		3		3a	180	108			108	72	<u> </u>	5	4	1	5678
9	Б1.В.13	Математические методы в теоретической физике											Эк ЗаО	108	36	18		18	36	36	3		Эк ЗаО	108	36	18		18	36	36	3			6
10	Б1.В.14	Симметрия кристаллов и фазовые переходы											Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	72	36		36	36	36	4			6
_	Б1.В.ДВ.01.01	Зондовые методы и диагностика			_								3aO	72	36	18		18	36		2	1	3aO	72	36	18		18	36	L	2	4	1	6
12	Б1.В.ДВ.01.02	Методы теории групп											3aO	72	36	18		18	36		2	1	3aO	72	36	18		18	36	<u> </u>	2	4		6
13	Б1.В.ДВ.02.01	Нанесение тонких пленок	3aO	72	36	18		18	36		2											1	3aO	72	36	18		18	36	<u> </u>	2	4	1	5
14	Б1.В.ДВ.02.02	Топология	3aO	72	36	18		18	36		2												3aO	72	36	18		18	36	Ш.	2	4		5
15	Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика тонких пленок											Эк	108	36	18		18	36	36	3	1	Эк	108	36	18		18	36	36	3	4		6
16	Б1.В.ДВ.04.02	Теория групп											Эк	108	36	18		18	36	36	3	1	Эк	108	36	18		18	36	36	3	4		6
	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в лабораторный практикум по физике наноструктур	3a	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2			5
_	Б1.В.ДВ.05.02	Методы топологии в физике	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36	Щ	2			5
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Э	ж(2) За(!	5) 3aO(3	3)							Э	к(4) За(	2) 3aO(2	2)									Эк(6) 3	8a(7) 3aC	)(5)				
ПР	ктики	(План)												216				36	180		6	4		216				36	180		6	4		
	Б2.В.02(H)	Научно-исследовательская работа											3a	216	36			36	180		6	4	3a	216	36			36	180		6	4	1	46
гос	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	(План)																																

6 3/6

3/6

каникулы

КУРС 4 Учебный пл	ан бакалавриата 'СУОС 03.03.01-22-24 HT.plx', ко	д направле	ения 03.0	03.01, г	од начал	па подго	товки 20	)22																									
						Семе	естр 7									Семе	естр 8						_			Итого з	а курс						
					Акаде	мически	их часов	1							Акаде	мически	іх часов								Акаде	мически	к часов			з.е.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факульта	гивами)		792		-					22	24.24		1368		1					38	20.015		2160					•		60			
ИТОГО по ОП (без с	ракультативов)	1	792							22	21 2/6		1368	1						38	20 3/6	l	2160	1						60	41 5/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		38.8										74.5										56.7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	29.5										63.6	İ									46.6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	/ Ауд. нагр. (OП - элект. курсы по физ.к.)	1	22.5										37.3	İ									29.9	Ī									
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	22.5										37.3	İ									29.9	Ī									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1												İ										Ī									
дисциплины (м	одули)		792	396	162		234	288	108	22	TO: 17 2/3 9: 3 2/3		900	360	144		216	360	180	25	TO: 9 2/3 9: 2 5/6		1692	756	306		450	648	288	47	TO: 27 1/3 3: 6 1/2		
1 51.0.04	Иностранный язык	3a	72	36			36	36		2	3. 3 2/3	Эк	108	36			36	36	36	3	3. 2 3/0	Эк За	180	72			72	72	36	5	3.01/2	7	12345678
2 51.0.16	Численные методы	Эк	144	72	36		36	36	36	4	i										1	Эк	144	72	36		36	36	36	4	1		7
3 51.B.06	Статистическая физика	3aO	108	72	36		36	36		3	1	Эк	144	72	36		36	36	36	4	1	Эк ЗаО	252	144	72		72	72	36	7		9	78
4 51.B.08	Физика конденсированного состояния	Эк	108	36	18		18	36	36	3	1										1	Эк	108	36	18		18	36	36	3	1		67
5 B1.B.09	Оптика полупроводников										1	3aO	108	54	18		36	54		3	1	3aO	108	54	18		36	54		3		6	8
6 Б1.В.10	Оптика конденсированных сред										1	Эк	144	54	36		18	54	36	4	1	Эк	144	54	36		18	54	36	4		6	8
7 Б1.В.11	НИР	3a	108	72			72	36		3	1	3a	108	36			36	72		3	1	3a(2)	216	108			108	108		6		1	5678
8 Б1.В.12	Общая теория относительности										1	Эк	180	72	36		36	72	36	5	1	Эк	180	72	36		36	72	36	5			8
9 Б1.В.15	Физика полупроводниковых приборов	Эк	108	36	18		18	36	36	3	1	Эк	108	36	18		18	36	36	3	1	Эк(2)	216	72	36		36	72	72	6			78
10 Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторный практикум	3a	72	36	36			36		2	1										1	3a	72	36	36			36		2		6	7
11 Б1.В.ДВ.03.02	Функциональный интеграл	3a	72	36	36			36		2	]										]	За	72	36	36			36		2		5	7
12 Б1.В.ДВ.06.01	Лабораторный практикум по нанотехнологиям	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36		2			7
13 Б1.В.ДВ.06.02	Элементы квантовой теории поля	3a	72	36	18		18	36		2												3a	72	36	18		18	36		2			7
ФОРМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За	a(4) 3aO									Эк(5)	3a 3aO										Эк(8) За	a(5) 3aC	)(2)				
ПРАКТИКИ	(План)												216	36			36	180		6	4		216	36			36	180		6	4		
52.0.01(Пд)	Преддипломная практика											3a	216	36			36	180		6	4	3a	216	36			36	180		6	4		8
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)												252	36			36	216		7	4		252	36			36	216		7	4		
53.0.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы											3a	252	36			36	216		7	4	За	252	36			36	216		7	4		8

3/6

8 5/6

9 2/6