

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 11.03.04 - Электроника и нанoeлектроника
Направленность (профиль): Микро- и нанoeлектроника
Физтех-школа Электроники, Фотоники и Молекулярной Физики
кафедра микро- и нанoeлектроники

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики В. В. Иванов

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.03.2022 11:44:25
Уникальный программный ключ:

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Дата подписания: 20.03.2022 11:44:25

Уникальный программный ключ:

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, GIA	Экзамены								Дифф. зачеты ("." - простые)								Государственная аттестация	Ч а с о в										Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы		
		Формы итогового контроля по семестрам								из них										Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Варьирующие											
										Всего на обучение	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, ур. раб. и т.п.	Прокатки	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																		
		1	2	3	4	5	6	7	8										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2		3	4	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	1	2	3	4						
		лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб										см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см		лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см					
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26													
Б.1	Дисциплины (модули)															9 120	4 620	1 665	1 215	1 740		4 500	840	121										9 960	214	133	81												
Б.1.1	История						1									45	30	30				15		2	2									45	1	1													
Б.1.2	Философия														8	45	30	30				15		2					2				45	1	1														
Б.1.3	Иностранные языки															735	480			480		255	30	16									765	17	17														
																90	60			60		30		2						4			90	2	2														
															8	90	60			60		30		2							4			90	2	2													
																90	60			60		30		2		4								90	2	2													
																90	60			60		30		2										90	2	2													
																90	60			60		30		2										90	2	2													
																90	60			60		30		2										90	2	2													
																105	60			60		45	30	2							4			135	3	3													
	Математика															2 025	990	510	60	420		1 035	270	38									2 295	51	51														
Б.1.4	Введение в математический анализ															240	120	60		60		120	30	5	4	4							270	6	6														
Б.1.5	Многомерный анализ, интегралы и ряды															240	120	60		60		120	30	3									270	6	6														
Б.1.6	Кратные интегралы и теория поля															150	60	30		30		90	30	2									180	4	4														
Б.1.7	Гармонический анализ															150	60	30		30		90	30	2									180	4	4														
Б.1.8	Аналитическая геометрия															105	60	30		30		45	30	3	2	2							135	3	3														
Б.1.9	Линейная алгебра															105	60	30		30		45	30	2										135	3	3													
Б.1.10	Дифференциальные уравнения															240	120	60		60		120	30	4										270	6	6													
																90	60	30		30		30		2										90	2	2													
																150	60	30		30		90	30	2										180	4	4													
Б.1.11	Теория функций комплексного переменного															150	75	45		30		75	30	3									180	4	4														
Б.1.12	Уравнения математической физики															285	135	75		60		150	30	4									315	7	7														
																135	60	30		30		75		2									135	3	3														
Б.1.13	Вычислительная математика															150	75	45		30		75	30	2									180	4	4														
																270	120	60	60			150		8										270	6	6													
																135	60	30	30			75		4										135	3	3													
Б.1.14	Теория вероятностей															135	60	30	30			75		4										135	3	3													
																90	60	30		30		30		2										90	2	2													
	Физика															1 650	720	210	330	180		930	150	19									1 800	40	34	6													
Б.1.15	Общая физика: механика															150	60	30		30		90	30	3	2	2							180	4	4														
Б.1.16	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика															150	60	30		30		90	30	3									180	4	4														
Б.1.17	Общая физика: электричество и магнетизм															195	90	60		30		105	30	3									225	5	5														
Б.1.18	Общая физика: оптика															150	60	30		30		90	30	3									180	4	4														
Б.1.19	Общая физика: квантовая физика															90	60	30		30		30		3									90	2	2														
Б.1.20	Общая физика: лабораторный практикум															675	300		300			375											675	15	15														
																135	60		60		75					4								135	3	3													
																135	60		60		75													135	3	3													
																135	60		60		75													135	3	3													
																135	60		60		75													135	3	3													
Б.1.В.1	Основы современной физики															135	60		60		75												135	3	3														
																150	60	30		30		90	30	4									180	4	4														

