ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.03_ЭМН_набор 2023.plx', код направления 03.03.03, профиль : Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника, год начала подготовки 2023

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2023 10:27:57
Уникальный программный ключ:
2e03691f5ca5e6a5b45511845a12d1bb5d1821f0ab

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	216	8104	8104	3622	3622	3815	667		30	30	30	27	30	27	24	18		
Обязательная часть						164	164	6232	6232	2680	2680	3092	460		30	24	27	27	26	18	7	5		
+	Б1.О.01	Русский язык		1		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123		11	11	396	396	136	136	233	27		2	2	3	4						
+	Б1.О.03	Чеченский язык		2		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.О.04	История	1			4	4	144	144	68	68	22	54		4									
+	Б1.О.05	История ЧР	2			2	2	72	72	68	68	2	2			2								
+	Б1.О.06	Философия		3		2	2	72	72	68	68	4					2							
+	Б1.О.07	Правоведение		1		2	2	72	72	17	17	55			2									
+	Б1.О.08	Экономика		1		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.О.10	Начальная военная подготовка		2		2	2	72	72	68	68	4				2								
+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	51	51	21			2									
+	Б1.О.12	Чеченская традиционная культура и этика		2		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		12		2	2	72	72	34	34	38			1	1								
+	Б1.О.14	**Физика**	**2467**	**1356**		45	**45**	**1620**	**1620**	**476**	**476**	**1046**	**98**		7	8	9	6	5	8	2			
+	Б1.О.14.01	Механика и молекулярная физика	2	1		15	15	540	540	136	136	368	36		7	8								
+	Б1.О.14.02	Электричество и магнетизм. Оптика	4	3		15	15	540	540	153	153	360	27				9	6						
+	Б1.О.14.03	Атомная и ядерная физика	6	5		8	8	288	288	102	102	168	18						5	3				
+	Б1.О.14.04	Теоретическая физика	7	6		7	7	252	252	85	85	150	17							5	2			
+	Б1.О.15	**Математика**	**13**	**1234**		24	**24**	**864**	**864**	**391**	**391**	**365**	**108**		8	3	9	4						
+	Б1.О.15.01	Высшая математика	3	12		11	11	396	396	204	204	138	54		3	3	5							
+	Б1.О.15.02	Дифференциальные и интегральные уравнения		3		4	4	144	144	68	68	76					4							
+	Б1.О.15.03	Методы математической физики		4		4	4	144	144	51	51	93						4						
+	Б1.О.15.04	Основы физики и элементарной математики	1			5	5	180	180	68	68	58	54		5									
+	Б1.О.16	**Информатика**	**6**	**55**		8	**8**	**288**	**288**	**136**	**136**	**134**	**18**						6	2				
+	Б1.О.16.01	Основы информатики и программирования		5		3	3	108	108	34	34	74							3					
+	Б1.О.16.02	Микропроцессорные системы и архитектура ЭВМ	6	5		5	5	180	180	102	102	60	18						3	2				
+	Б1.О.17	**Радиофизика и электроника**	**5668**	**34445 5678**		50	**50**	**1800**	**1800**	**723**	**723**	**924**	**153**				4	13	15	8	5	5		
+	Б1.О.17.01	Радиофизика и радиоэлектроника	6	345		16	16	576	576	238	238	320	18				4	4	5	3				
+	Б1.О.17.02	Физическая электроника и микроэлектроника	6	45		10	10	360	360	170	170	163	27					4	4	2				
+	Б1.О.17.03	Полупроводниковая электроника	5	4		11	11	396	396	136	136	206	54					5	6					
+	Б1.О.17.04	Физические датчики		6		3	3	108	108	51	51	57								3				
+	Б1.О.17.05	Теория колебаний и волн	8	7		8	8	288	288	108	108	126	54								5	3		
+	Б1.О.17.06	Ионизирующие излучения и электроника		8		2	2	72	72	20	20	52										2		
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3456**				**328**	**328**	**274**	**274**	**54**												
-	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		3456				328	328	274	274	54												
+	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		3456				328	328	274	274	54												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		3456				328	328	274	274	54												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		3456				328	328	274	274	54												
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		3456				328	328	274	274	54												
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		3456				328	328	274	274	54												

ПланСвод Учебный план бакалавриата '03.03.03_ЭМН_набор 2023.plx', код направления 03.03.03, профиль : Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		3456				328	328	274	274	54												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						52	52	1872	1872	942	942	723	207			6	3		4	9	17	13		
+	Б1.В.01	Системы мобильной и спутниковой связи	8	7		6	6	216	216	108	108	81	27								2	4		
+	Б1.В.02	Теория электрических цепей	6			3	3	108	108	51	51	30	27							3				
+	Б1.В.03	Радиоприемные и радиопередающие устройства		7		5	5	180	180	102	102	78									5			
+	Б1.В.04	Волоконно-оптические линии связи		8		3	3	108	108	40	40	68										3		
+	Б1.В.05	Каналы передачи данных		56		4	4	144	144	119	119	25							2	2				
+	Б1.В.06	Квантовая радиофизика	7			5	5	180	180	68	68	58	54								5			
+	Б1.В.07	Основы схемотехники	8	67		11	11	396	396	159	159	210	27							2	5	4		
+	Б1.В.08	Устройства и измерения на СВЧ		5		2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**		2	**2**	**72**	**72**	**34**	**34**	**38**								2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Радиоэкологические измерения		6		2	2	72	72	34	34	38								2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы СВЧ электроники		6		2	2	72	72	34	34	38								2				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		3	**3**	**108**	**108**	**51**	**51**	**57**					3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы и математическое моделирование в радиофизике		3		3	3	108	108	51	51	57					3							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		3		3	3	108	108	51	51	57					3							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**			3	**3**	**108**	**108**	**68**	**68**	**4**	**36**			3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элементная база электроники	2			3	3	108	108	68	68	4	36			3								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Измерения на СВЧ	2			3	3	108	108	68	68	4	36			3								
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**		2	**2**	**72**	**72**	**40**	**40**	**32**										2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая обработка сигналов		8		2	2	72	72	40	40	32										2		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика плазмы		8		2	2	72	72	40	40	32										2		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**2**			3	**3**	**108**	**108**	**68**	**68**	**4**	**36**			3								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Полупроводниковые приборы и устройства	2			3	3	108	108	68	68	4	36			3								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Робототехника и интеллектуальные системы	2			3	3	108	108	68	68	4	36			3								
Блок 2.Практика						15	15	540	540	540	540							3		3	6	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	540	540							3		3	6	3		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (учебная практика)			4	3	3	108	108	108	108							3						
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)			6	3	3	108	108	108	108									3				
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7	6	6	216	216	216	216										6			
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8	3	3	108	108	108	108											3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	20	20	295	9									9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3			3	3	108	108			108										3		
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6			6	6	216	216	20	20	187	9									6		
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	68	68	76			2	2								
+	ФТД.01	Базовая компьютерная подготовка		1		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	ФТД.02	Интернет технологии		2		2	2	72	72	34	34	38				2								