ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z03.03.03_ЭМН_набор 2023.plx', код направления 03.03.03, профиль : Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника, год начала подготовки 202

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2023 10:25:45
Уникальный программный ключ:
2e03b9f5ca5e6a5b45518f5a12d1bb5d1821f0ab

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						216	216	8104	8104	2330	2330	5020	754		24	25	18	23	22	20	25	27	20	12
Обязательная часть						163	163	6196	6196	1615	1615	4043	538		24	21	11	23	22	16	20	13	13	
+	Б1.О.01	Русский язык		1		2	2	72	72	17	17	55			2									
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123		11	11	396	396	68	68	292	36		2	3	2	4						
+	Б1.О.03	Чеченский язык		1		2	2	72	72	17	17	55			2									
+	Б1.О.04	История	1			2	2	72	72	34	34	2	36		2									
+	Б1.О.05	История ЧР		3		2	2	72	72	34	34	38				2								
+	Б1.О.06	Философия		4		2	2	72	72	34	34	38						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		3		2	2	72	72	17	17	55					2							
+	Б1.О.10	Начальная военная подготовка		2		2	2	72	72	17	17	55				2								
+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.12	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	72	72	34	34	38					2							
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	17	17	55				2								
+	Б1.О.14	**Физика**	**2579**	**1468**		43	**43**	**1548**	**1548**	**374**	**374**	**978**	**196**		5	5		9	6	3	7	4	4	
+	Б1.О.14.01	Механика и молекулярная физика	2	1		10	10	360	360	102	102	222	36		5	5								
+	Б1.О.14.02	Электричество и магнетизм. Оптика	5	4		15	15	540	540	102	102	402	36					9	6					
+	Б1.О.14.03	Атомная и ядерная физика	7	6		10	10	360	360	102	102	168	90							3	7			
+	Б1.О.14.04	Теоретическая физика	9	8		8	8	288	288	68	68	186	34									4	4	
+	Б1.О.15	**Математика**	**23**	**1245**		25	**25**	**900**	**900**	**221**	**221**	**607**	**72**		5	7	5	4	4					
+	Б1.О.15.01	Высшая математика	3	12		13	13	468	468	102	102	330	36		5	3	5							
+	Б1.О.15.02	Дифференциальные и интегральные уравнения		4		4	4	144	144	34	34	110						4						
+	Б1.О.15.03	Методы математической физики		5		4	4	144	144	34	34	110							4					
+	Б1.О.15.04	Основы физики и элементарной математики	2			4	4	144	144	51	51	57	36			4								
+	Б1.О.16	**Информатика**	**8**	**77**		8	**8**	**288**	**288**	**102**	**102**	**150**	**36**								5	3		
+	Б1.О.16.01	Основы информатики и программирования		7		3	3	108	108	34	34	74									3			
+	Б1.О.16.02	Микропроцессорные системы и архитектура ЭВМ	8	7		5	5	180	180	68	68	76	36								2	3		
+	Б1.О.17	**Радиофизика и электроника**	**6779**	**45556688A**		52	**52**	**1872**	**1872**	**544**	**544**	**1166**	**162**					4	12	13	8	6	9	
+	Б1.О.17.01	Радиофизика и радиоэлектроника	7	456		16	16	576	576	170	170	352	54					4	4	4	4			
+	Б1.О.17.02	Физическая электроника и микроэлектроника	7	56		11	11	396	396	85	85	275	36						3	4	4			
+	Б1.О.17.03	Полупроводниковая электроника	6	5		10	10	360	360	102	102	222	36						5	5				
+	Б1.О.17.04	Физические датчики		8		2	2	72	72	34	34	38										2		
+	Б1.О.17.05	Теория колебаний и волн	9	8		9	9	324	324	102	102	186	36									4	5	
+	Б1.О.17.06	Ионизирующие излучения и электроника		А		4	4	144	144	51	51	93											4	
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**6**				**328**	**328**			**328**												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		6				328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6				328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		6				328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		6				328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		6				328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		6				328	328			328												

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z03.03.03_ЭМН_набор 2023.plx', код направления 03.03.03, профиль : Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника, год начала подготовки 202

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z03.03.03_ЭМН_набор 2023.plx', код направления 03.03.03, профиль : Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника, год начала подготовки 202

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	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.	з.е.	з.е.
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		6				328	328			328												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53	53	1908	1908	715	715	977	216			4	7			4	5	14	7	12
+	Б1.В.01	Системы мобильной и спутниковой связи	А			4	4	144	144	40	40	68	36											4
+	Б1.В.02	Теория электрических цепей	7			3	3	108	108	51	51	21	36								3			
+	Б1.В.03	Радиоприемные и радиопередающие устройства		8		6	6	216	216	51	51	165										6		
+	Б1.В.04	Волоконно-оптические линии связи		А		4	4	144	144	40	40	104												4
+	Б1.В.05	Каналы передачи данных		67		4	4	144	144	68	68	76								2	2			
+	Б1.В.06	Квантовая радиофизика	8			4	4	144	144	34	34	74	36									4		
+	Б1.В.07	Основы схемотехники	А	89		11	11	396	396	142	142	218	36									2	5	4
+	Б1.В.08	Устройства и измерения на СВЧ		6		2	2	72	72	34	34	38								2				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**8**		2	**2**	**72**	**72**	**34**	**34**	**38**										2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Радиоэкологические измерения		8		2	2	72	72	34	34	38										2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы СВЧ электроники		8		2	2	72	72	34	34	38										2		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		3	**3**	**108**	**108**	**34**	**34**	**74**					3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Численные методы и математическое моделирование в радиофизике		3		3	3	108	108	34	34	74					3							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		3		3	3	108	108	34	34	74					3							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**			4	**4**	**144**	**144**	**68**	**68**	**40**	**36**			4								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элементная база электроники	2			4	4	144	144	68	68	40	36			4								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Измерения на СВЧ	2			4	4	144	144	68	68	40	36			4								
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**9**		2	**2**	**72**	**72**	**68**	**68**	**4**											2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровая обработка сигналов		9		2	2	72	72	68	68	4											2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика плазмы		9		2	2	72	72	68	68	4											2	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**3**			4	**4**	**144**	**144**	**51**	**51**	**57**	**36**				4							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Полупроводниковые приборы и устройства	3			4	4	144	144	51	51	57	36				4							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Робототехника и интеллектуальные системы	3			4	4	144	144	51	51	57	36				4							
Блок 2.Практика						15	15	540	540	358	358	182								3		3	6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	358	358	182								3		3	6	3
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (учебная практика)			6	3	3	108	108	60	60	48								3				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)			8	3	3	108	108	62	62	46										3		
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			9	6	6	216	216	128	128	88											6	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			А	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	А			3	3	108	108			108												3
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А			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								

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z03.03.03_ЭМН_набор 2023.plx', код направления 03.03.03, профиль : Электроника, микроэлектроника, наноэлектроника, год начала подготовки 202

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование