

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
Институт точных наук и информационных технологий

Утвержден решением Ученого
совета от 29.03.2023 № 2/9 (586)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

03.04.03

03.04.03 Радиофизика

Профиль: Цифровые и компьютерные технологии

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 918 от 07.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	педагогический

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							57	2052	614	218	160	236	1258	180		22	20	15				
Обязательная часть							23	828	248	94		154	472	108		9	10	4				
+	Б1.О.01	История и методология науки	1				4	144	32	16		16	76	36		4						
+	Б1.О.02	Философские вопросы естествознания	3				4	144	32	14		18	76	36				4				
+	Б1.О.03	Современные проблемы радиофизики		2			2	72	32	32			40			2						
+	Б1.О.04	Информационные технологии в радиофизике		1			2	72	24			24	48		2							
+	Б1.О.05	Модуль "Коммуникации"	2	12			5	180	56	8		48	88	36		1	4					
+	Б1.О.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			3	108	32			32	40	36		1	2					
+	Б1.О.05.02	Академические и профессиональные коммуникативные технологии		2			2	72	24	8		16	48				2					
+	Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		12			4	144	48	16		32	96		2	2						
+	Б1.О.06.01	Управление проектами		2			2	72	24	8		16	48				2					
+	Б1.О.06.02	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами		1			2	72	24	8		16	48		2							
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2			2	72	24	8		16	48				2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							34	1224	366	124	160	82	786	72		13	10	11				
+	Б1.В.01	Специальный радиофизический практикум		1	2		6	216	64		64		152		3	3						
+	Б1.В.02	Взаимодействие электромагнитных волн с веществом		3			3	108	32		32		76				3					
+	Б1.В.03	Нелинейная радиофизика	1				4	144	40	16		24	68	36	4							
+	Б1.В.04	Телекоммуникационные системы и сети	2				4	144	32	32			76	36		4						
+	Б1.В.05	Педагогическое проектирование		3			3	108	24	16		8	84				3					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	108	32	16		16	76		3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая обработка сигналов		1			3	108	32	16		16	76		3							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Стохастические колебания		1			3	108	32	16		16	76		3							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	3	108	32		32		76				3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микроконтроллеры встроенных систем		2		2	3	108	32		32		76				3					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование радиофизических явлений		2		2	3	108	32		32		76				3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	108	52	20	32		56				3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация радиофизических исследований		3			3	108	52	20	32		56				3					
+	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование нелинейных систем		3			3	108	52	20	32		56				3					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			2	72	24	24			48				2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Быстродействующие ИС формирования и обработки сигналов		3			2	72	24	24			48				2					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Резонансные методы в радиофизике		3			2	72	24	24			48				2					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1			3	108	34			34	74		3							
-	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в радиофизических исследованиях		1			3	108	34			34	74		3							
+	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерные методы радиофизических исследований		1			3	108	34			34	74		3							
Блок 2.Практика							57	2052	12			12	2040		2050	6	12	15	15	9		
Обязательная часть							6	216	2			2	214		216	6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				1	6	216	2			2	214		216	6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	1836	10			10	1826		1834		12	15	15	9		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			2		12	432	2			2	430		432		12					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		15	540	2			2	538		540			15				
+	Б2.В.03(Н)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	108	2			2	106		108					3		
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			4		12	432	2			2	430		432					12		
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5		9	324	2			2	322		322							9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216						215.5	0.5								6
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					215.5	0.5								6
ФТД. Факультативные дисциплины						12	432	96	48			48	336					12				
+	ФТД.01	Управление персоналом		3			2	72	16	8		8	56					2				
+	ФТД.02	Психология личности		3			2	72	16	8		8	56					2				
+	ФТД.03	Социально-политическое устройство современной России		3			2	72	16	8		8	56					2				
+	ФТД.04	Конфликтология		3			2	72	16	8		8	56					2				
+	ФТД.05	Документирование управленческой деятельности		3			2	72	16	8		8	56					2				
+	ФТД.06	Социология управления		3			2	72	16	8		8	56					2				