

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 8 от 28.03.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Утверждаю

Проректор по учебной работе

И.А. Кузнецова

"28" марта 2023 г.

направления подготовки 03.04.03 Радиофизика

направленность (профиль) - Информационные процессы и системы

Очная форма

прием 2022 г.

Квалификация	Срок обучения
магистр	2 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов							Курс 1										Курс 2										Кафедра					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	КсКр	СР	КсЭ	Ат	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	з.е.		Лек	Лаб	Пр	Кс	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)						74	2664	833.5		1495.5	20	9.5	335	22	59	50	107	25	441.8	26	90	49	124	30	497.5	26	69	51	117	33	556.2								
Обязательная часть						26	936	369.1		499.9	4	3.1	67	12	34	34	75	15	237.1	9	50	33	36	12	156.4	5	33	33		7	106.4								
Б1.О.01	Основы научных исследований		1			3	108	38.3		69.7		0.3		3	17		17	4	69.7																			113	
Б1.О.02	Математическое моделирование в радиофизике	1				5	180	58.5		88	2	0.5	33.5	5	17	34		5	88																			114	
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		12			4	144	79.6		64.4		0.6		2		34	4	33.7	2			36	5	30.7														103	
Б1.О.04	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях		3			3	108	39.3		68.7		0.3												3	17	17		5	68.7									114	
Б1.О.05	САПР в электронике	2				5	180	58.5		88	2	0.5	33.5						5	34	17		5	88														115	
Б1.О.06	Психология и педагогика (высшей школы)		1			2	72	26.3		45.7		0.3		2			24	2	45.7																			144	
Б1.О.07	Межкультурная коммуникация		2			2	72	34.3		37.7		0.3							2	16	16		2	37.7														191	
Б1.О.08	Управление проектами		3			2	72	34.3		37.7		0.3											2	16	16		2	37.7										131	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	1728	464.4		995.6	16	6.4	268	10	25	16	32	10	204.7	17	40	16	88	18	341.1	21	36	18	117	26	449.8								
Б1.В.01	Радиотехнические и телекоммуникационные системы	2				4	144	29.5		81	2	0.5	33.5						4	8		16	3	81														115	
Б1.В.02	Оптические системы передачи информации	3				4	144	33.5		77	2	0.5	33.5										4	9	18		4	77										114	
Б1.В.03	Радиоканалы	2				3	108	29.5		45	2	0.5	33.5						3	8		16	3	45														114	
Б1.В.04	Системы и сети связи с подвижными объектами		2			3	108	27.3		80.7		0.3							3	8		16	3	80.7														115	
Б1.В.05	Электромагнитная совместимость	3				3	108	43.5		31	2	0.5	33.5										3	18		18	5	31										114	
Б1.В.06	Цифровое телерадиовещание	3				3	108	33.5		41	2	0.5	33.5										3	9		18	4	41										115	
Б1.В.07	Теория построения информационных систем и сетей		2			2	72	27.3		44.7		0.3							2	8		16	3	44.7														115	
Б1.В.08	Устройства приема и обработки сигналов в информационных системах	2				3	108	29.5		45	2	0.5	33.5						3		16	8	3	45														115	
Б1.В.09	Устройства генерирования и формирования сигналов в информационных системах	1				3	108	39.5		35	2	0.5	33.5	3	8	16	8	5	35																			118	
Б1.В.10	Основы радиофизических методов определения местоположения объектов		2			2	72	27.3		44.7		0.3							2	8		16	3	44.7														114	
Б1.В.11	Марковские процессы в радиофизике		3			2	72	31.3		40.7		0.3											2			27	4	40.7										118	
Б1.В.12	Организация работы в команде		1			2	72	19.3		52.7		0.3		2	17			2	52.7																			142	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.01	1				5	180	29.5		117	2	0.5	33.5	5			24	3	117																				
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы радиофизики	1				5	180	29.5		117	2	0.5	33.5	5			24	3	117																				114
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы радиотехники	1				5	180	29.5		117	2	0.5	33.5	5			24	3	117																				115
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02	3				3	108	21.3		86.7		0.3											3			18	3	86.7											
Б1.В.ДВ.02.01	Микроволновые системы	3				3	108	21.3		86.7		0.3											3			18	3	86.7											114
Б1.В.ДВ.02.02	Защищенные системы связи	3				3	108	21.3		86.7		0.3											3			18	3	86.7											115
Б1.В.ДВ.02.03	Системы передачи на основе сигналов высокой размерности	3				3	108	21.3		86.7		0.3											3			18	3	86.7											118
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.03	3				3	108	21.3		86.7		0.3											3			18	3	86.7											
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в радиоастрономию	3				3	108	21.3		86.7		0.3											3			18	3	86.7											114
Б1.В.ДВ.03.02	Передача по IP-сетям	3				3	108	21.3		86.7		0.3											3			18	3	86.7											115
Б1.В.ДВ.03.03	Теория комплексирования радиотехнических систем	3				3	108	21.3		86.7		0.3											3			18	3	86.7											118

