

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 11.04.01 Радиотехника

направленность (профиль) - Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов

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
Блок 1.Дисциплины (модули)					74	2664	849.9		1412.1	24	9.9	402	23	93	50	83	27	501.5	26	106	49	108	30	426.1	25	69	60	108	33	484.5							
Обязательная часть					30	1080	385.5		560.5	8	3.5	134	14	68	34	51	17	297.1	10	50	33	36	12	156.7	6	33	33		7	106.7							
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 устройств и систем	1				5	180	58.5		88	2	0.5	33.5	5	17	34		5	88																		114
Б1.О.03	САПР в электронике	2				5	180	58.5		88	2	0.5	33.5					5	34	17		5	88													115	
Б1.О.04	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	3				4	144	41.5		69	2	0.5	33.5											4	17	17		5	69							114	
Б1.О.05	Иностранный язык для научно-исследовательской работы	2	1			6	216	81.8		100.7	2	0.8	33.5	3			34	4	69.7	3			36	5	31											103	
Б1.О.06	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок		1			3	108	38.3		69.7		0.3		3	34			4	69.7																	131	
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					44	1584	464.4		851.6	16	6.4	268	9	25	16	32	10	204.4	16	56	16	72	18	269.4	19	36	27	108	26	377.8							
Б1.В.01	Системы и сети связи с подвижными объектами	2				3	108	29.5		45	2	0.5	33.5					3	8		16	3	45													115	
Б1.В.02	Радиоканалы	2				3	108	29.5		45	2	0.5	33.5					3	8		16	3	45													114	
Б1.В.03	Оптические системы в радиотехнике	3				3	108	33.5		41	2	0.5	33.5											3	9	18		4	41							114	
Б1.В.04	Теория построения информационных систем и сетей	2				3	108	29.5		45	2	0.5	33.5					3	8		16	3	45													115	
Б1.В.05	Основы телерадиовещания	3				3	108	33.5		41	2	0.5	33.5											3	9	9	9	4	41							115	
Б1.В.06	Внутрисистемная электромагнитная совместимость	3				3	108	43.5		31	2	0.5	33.5											3	18		18	5	31							114	
Б1.В.07	Марковские процессы в радиотехнике		3			2	72	31.3		40.7		0.3												2			27	4	40.7							118	
Б1.В.08	Устройства генерирования и формирования сигналов	1				4	144	39.5		71	2	0.5	33.5	4	8	16	8	5	71																	118	
Б1.В.09	Устройства приема и обработки сигналов	2				3	108	29.5		45	2	0.5	33.5						3	8	16		3	45												115	
Б1.В.10	Теория и техника радиолокации и радионавигации		2			2	72	27.3		44.7		0.3							2	16		8	3	44.7												114	
Б1.В.11	Радиотехнические системы передачи информации		2			2	72	27.3		44.7		0.3							2	8		16	3	44.7												115	
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			3	108	27.3		80.7		0.3		3			24	3	80.7																		
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы радиотехники		1			3	108	27.3		80.7		0.3		3			24	3	80.7																	115	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы телекоммуникаций		1			3	108	27.3		80.7		0.3		3			24	3	80.7																	115	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02		3			2	72	21.3		50.7		0.3												2			18	3	50.7								
Б1.В.ДВ.02.01	Системы передачи на основе сигналов высокой размерности		3			2	72	21.3		50.7		0.3												2			18	3	50.7							118	
Б1.В.ДВ.02.02	Микроволновые системы		3			2	72	21.3		50.7		0.3												2			18	3	50.7							114	
Б1.В.ДВ.02.03	Защищенные системы связи		3			2	72	21.3		50.7		0.3												2			18	3	50.7							115	
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	Теория комплексирования радиотехнических систем		3			3	108	21.3		86.7		0.3												3			18	3	86.7							118	
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в радиоастрономию		3			3	108	21.3		86.7		0.3												3			18	3	86.7							114	
Б1.В.ДВ.03.03	Передача по IP-сетям		3			3	108	21.3		86.7		0.3												3			18	3	86.7							115	

