

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО**  
**ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

*Принят*  
*решением Ученого совета университета*  
*27 марта 2020 г. протокол № 4*

Квалификация **Магистр**

Программа подготовки: **академическая магистратура**

Срок получения образования по очной форме: **2 года**

Год начала реализации: **2020**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки магистров: 03.04.03 РАДИОФИЗИКА

Направленность (профиль) программы: **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ**

**Форма обучения: Очная**

Вид (виды) профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская (осн.)

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули)																
БЛОК1.Б.01	История и методология науки	72	2	18	ОбщГр Лек СРС Зач	2 18 54 1										
БЛОК1.Б.02	Современные компьютерные технологии	180	5	90	ОбщГр Лек Лаб СРС Зач дЗАЧ	2 18 36 18 1	3 36									
БЛОК1.Б.03	Спецсеминар	288	8	54	ОбщГр ИПракт СРС КРЗ	3 18 90 1	3 18 90 1	2 18 54 1								
БЛОК1.Д.02	Программируемые логические интегральные схемы	144	4	54	ОбщГр Лек Прак СРСЭ СРС Экз			4 18 36 36 54 1								
БЛОК1.Д.03	Теория связи и информации	216	6	36	ОбщГр Лек Прак СРСЭ СРС Экз	6 18 18 36 144 1										
БЛОК1.Д.04	Современные проблемы радиофизики	144	4	18	ОбщГр Лек СРС дЗАЧ			4 18 126 1								
БЛОК1.Д.05	Оптические и радиометрические методы зондирования Земли	144	4	54	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз			4 18 36 54 36 1								
БЛОК1.Д.06	Цифровая обработка сигналов	252	7	54	ОбщГр Лек ИПракт СРСЭ СРС Экз		7 18 36	36 162 1								

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего з.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дисциплины (модули)																
БЛОК1.Д.08	Радиолокационные и радионавигационные системы	180	5	36	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз	5 18 18 108 36 1										
БЛОК1.В.101/1	Системы связи с кодовым разделением сигналов	108	3	36	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз	3 18 18 36 36 1										
БЛОК1.В.101/2	Теория и техника СВЧ	108	3	36	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз	3 18 18 36 36 1										
БЛОК1.В.102/1	Современные технологии программирования	144	4	54	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС Экз	4 18 36 36 54 1										
БЛОК1.В.102/2	Системы и сети передачи информации	144	4	54	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз	4 18 36 54 36 1										
БЛОК1.В.103/1	Спутниковые системы связи	144	4	36	ОбщТр Лек ИПракт СРСЭ СРС Экз	4 18 18 36 72 1										
БЛОК1.В.103/2	Радиоэлектронная борьба	144	4	36	ОбщТр Лек ИПракт СРСЭ СРС Экз	4 18 18 36 72 1										

Индекс	Дисциплина	Всего ч	Всего З.Е.	Аудит	Вид работ	Семестр										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Дисциплины (модули)

БЛОК1.В.4/1	Мобильные системы связи	144	4	54	ОбщТр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз			4 18 36 36 54 1										
БЛОК1.В.4/2	Геоинформационные системы	144	4	54	ОбщТр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз			4 18 36 54 36 1										

Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

БЛОК2.ПП.01	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	756	21		ОбщТр ПРК_Р дЗАЧ		9 6 1	12 8 1										
БЛОК2.УП.01	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	36	1		ОбщТр ПРК_К Зач	1 .4 1												
БЛОК2.ПП.03	Преддипломная практика	108	3		ОбщТр ПРК_К дЗАЧ			3 2 1										
БЛОК2.НИР.02	Научно-исследовательская работа	1044	29		ОбщТр НИР_К НИР_Р дЗАЧ	8 5,2 1		21 14 1										

Государственная итоговая аттестация

БЛОК3.Б.2	Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к защите и процедуру защиты)	216	6		ОбщТр ГАК			6 4										
-----------	---	-----	---	--	--------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Факультативные дисциплины (модули)

ФТД.ФТД.02	Современные методы исследования вещества	72	2	16	ОбщТр Прак СРС Зач		2 16 56 1											
------------	--	----	---	----	-----------------------------	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Номер семестра:						1	2	3	4									
Аудиторных часов:		594				198	198	198										
Лекций (БЛОК1):	216	36,4				90	54	72										
Общая трудоемкость (в ЗЕ):						30	30	30	30									
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	15	33,3				3	8	4										
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	60					21	21	18										
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	54					9	9	12	24									
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	6								6									



Расшифровка видов деятельности учебного процесса:

ни - Научно-исследовательская практика (дискретно: по периодам проведения)	г - Подготовка к сдаче государственного экзамена
З - Представление научного доклада	. - Теоретическое обучение
Э - Сессия	= - Каникулы
У - Учебная практика (дискретно: по видам практик)	у - Учебная практика (дискретно: по периодам проведения)
Х - Преддипломная практика (дискретно: по видам практик)	Д - Защита выпускной квалификационной работы (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)
О - Каникулы, предоставляемые после прохождения ГИА	д - Выполнение квалификационной работы
н - Научно-исследовательская работа (дискретно: по периодам проведения)	п - Производственная практика (дискретно: по периодам проведения)
П - Производственная практика (дискретно: по видам практик)	- - Неделя отсутствует
С - Самостоятельная работа	НИ - Научно-исследовательская практика (дискретно: по видам практик)
Г - Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	* - Нерабочие праздничные дни
Н - Научно-исследовательская работа (дискретно: по видам практик)	х - Преддипломная практика (дискретно: по периодам проведения)

Расшифровка видов работ :

ГАК	Защита выпускной квалификационной работы	дЗАЧ	Дифференцированный зачет
Зач	Зачет	ИПракт	Практические занятия в активной и/или интерактивной форме
КРЗ	Курсовая работа	Лаб	Лабораторные занятия
Лек	Лекции	НИР_К	Научно-исследовательская работа (дискретно: по видам практик; концентрированная)
НИР_Р	Научно-исследовательская работа (дискретно: по периодам проведения; рассредоточенная)	ОбщТр	Общая трудоемкость
Прак	Практические занятия	ПРК_К	Практика (дискретно: по видам практик; концентрированная)
ПРК_Р	Практика (дискретно: по периодам проведения; рассредоточенная)	СРС	Самостоятельная работа студента
СРСЭ	Самостоятельная работа студента в сессию	Экз	Экзамен

Расшифровка кодов дисциплин :

Б	Дисциплины (модули) базовой (обязательной) части программы	В	Элективные дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части
Д	Дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части программы (обязательные для освоения)	НИР	Научно-исследовательская работа
ПП	Производственная практика	УП	Учебная практика
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)		