

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Принят
решением Ученого совета университета
28 марта 2025 г. протокол № 3

Квалификация **Магистр**

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

Год начала реализации: **2025**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки магистров: 03.04.03 РАДИОФИЗИКА

Направленность (профиль) программы: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И СИСТЕМЫ

Форма обучения: Очная

Типы профессиональных задач:
научно-исследовательский

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

Дисциплины (модули). Обязательная часть

БЛОК1.Б.01	История и методология науки в	72	2	16	ОбщГр Лек СРС Зач	2 16 56 1												
БЛОК1.Б.02	Современные компьютерные технологии	180	5	64	ОбщГр Лек Лаб СРС дЗАЧ Зач	2 16 16 40 1 1	3 32 76 1											
БЛОК1.Б.03	Спецсеминар	324	9	48	ОбщГр ИПракт СРС Зач дЗАЧ	3 16 92 1	3 16 92 1	3 16 92 1										
БЛОК1.Б.04	Управление проектами и программами в профессиональной деятельности	72	2	16	ОбщГр Лек Прак СРС Зач	2 8 8 56 1												
БЛОК1.Б.05	Иностранный язык	108	3	28	ОбщГр Лаб СРС Зач	3 28 80 1												
БЛОК1.Б.06	Психолого-педагогические основы обучения физике	72	2	16	ОбщГр Прак СРС Зач	2 16 56 1												

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

БЛОК1.Д.01	Системы и сети передачи информации	144	4	32	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз			4 16 16 76 36 1										
БЛОК1.Д.02	Программируемые логические интегральные схемы	108	3	32	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз	3 16 16 40 36 1												

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

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

БЛОК1.Д.03	Теория связи и информации	108	3	16	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз		3 8 8 56 36 1											
БЛОК1.Д.04	Современные проблемы радиофизики	108	3	16	ОбщГр Лек СРС дЗАЧ			3 16 92 1										
БЛОК1.Д.06	Цифровая обработка сигналов	108	3	48	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз		3 16 32 24 36 1											
БЛОК1.Д.08	Радиолокационные и радионавигационные системы	144	4	32	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз	4	16 16 76 36 1											
БЛОК1.Д.09	Спутниковые системы связи	108	3	32	ОбщГр Лек ИПракт СРСЭ СРС Экз		3 16 16 36 40 1											

Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Элективные дисциплины (модули)

БЛОК1.В.1/1	Современные технологии программирования	144	4	48	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз			4 16 32 60 36 1										
БЛОК1.В.1/2	Мобильные системы связи	144	4	48	ОбщГр Лек Прак СРС СРСЭ Экз			4 16 32 60 36 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). Часть, формируемая участниками образовательных отношений – Элективные дисциплины (модули)

БЛОК1.В.2/1	Теория и техника СВЧ	144	4	48	ОбщГр Лек Лаб СРС СРСЭ Экз			4 16 32 60 36 1										
БЛОК1.В.2/2	Геоинформационные системы	144	4	48	ОбщГр Лек Лаб СРСЭ СРС Экз			4 16 32 36 60 1										

Практика. Обязательная часть, учебная практика

БЛОК2.Б.УП.3	Учебная практика: научно-исследовательская работа	36	1		ОбщГр ПРК_К Зач	1 ,4 1												
--------------	---	----	---	--	-----------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Практика. Обязательная часть, производственная практика

БЛОК2.Б.ПП.2	Производственная практика: научно-исследовательская работа	2124	59		ОбщГр ПРК_К дЗАЧ	8 5,2 1	15 10 1	12 8 1	24 16 1									
--------------	--	------	----	--	------------------------	---------------	---------------	--------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Государственная итоговая аттестация

БЛОК3.ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216	6		ОбщГр ГАК				6 4									
-------------	--	-----	---	--	--------------	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Факультативные дисциплины (модули)

ФТД.ФТД.01	Современные методы исследования вещества	72	2	16	ОбщГр Прак СРС Зач			2 16 56 1										
ФТД.ФТД.02	История естественных наук	72	2	16	ОбщГр Лек СРС Зач			2 16 56 1										

Номер семестра:						1	2	3	4									
Аудиторных часов:		492				188	144	160										
Лекций (БЛОК1):	176	35,8				72	40	64										
Общая трудоемкость (в ЗЕ):	120					30	30	30	30									
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	8	25,8						8										
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	54					21	15	18										
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	60					9	15	12	24									
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	6								6									
ФТД ВСЕГО ЗЕ по циклу:	4							4										
БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	23					14	6	3										

Расшифровка видов деятельности учебного процесса:

. - Теоретическое обучение	Э - Сессия
= - Каникулы	Х - Преддипломная практика (концентрированная)
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 (рассредоточенная)
п - Производственная практика (рассредоточенная)	П - Производственная практика (концентрированная)
- - Неделя отсутствует (ГОС2)	С - Самостоятельная работа
НИ - Научно-исследовательская практика (концентрированная)	ни - Научно-исследовательская практика (рассредоточенная)
Г - Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	У - Учебная практика (концентрированная)
у - Учебная практика (рассредоточенная)	Н - Научно-исследовательская работа (концентрированная)
х - Преддипломная практика (рассредоточенная)	г - Подготовка к сдаче государственного экзамена
З - Представление научного доклада	* - Нерабочие праздничные дни
v - Нерабочие дни	

Расшифровка видов работ :

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

Расшифровка кодов дисциплин :

Б	Дисциплины (модули) базовой (обязательной) части программы	Б.ПП	Производственная практика (обязательная часть)
Б.УП	Учебная практика (обязательная часть)	В	Элективные дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части
ГИА	Государственная итоговая аттестация	Д	Дисциплины (модули) вариативной (формируемой) части программы (обязательные для освоения)
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)		