

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО
ОТДЕЛ АСПИРАНТУРЫ

Принят
решением Ученого совета университета
26 марта 2021 г. протокол № 3

Квалификация **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Срок получения образования по очной форме: **4 года**

Год начала реализации: **2021**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки кадров высшей квалификации: **03.06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ**
Направленность (профиль) программы: **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

Форма обучения: Очная

Вид (виды) профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии

Преподавательская деятельность в области физики и астрономии

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

Дисциплины (модули). Базовая часть

БЛОК1.Б.01	Иностранный язык	180	5	40	ОбщТр Прак СРСЭ СРС кЭкз Зач	2 20 52 1 1	3 20 52 1 1									
БЛОК1.Б.02	История и философия науки	144	4	32	ОбщТр Лек СРСЭ СРС кЭкз		4 32 36 76 1									

Дисциплины (модули). Вариативная часть

БЛОК1.Д.01	Психология и педагогика высшей школы	144	4	10	ОбщТр Лек СРС Зач		4 10 134 1									
БЛОК1.Д.02	Информационно- коммуникационные технологии	108	3	10	ОбщТр Лек СРС Зач		3 10 98 1									
БЛОК1.Д.03	Теоретическая физика	180	5	12	ОбщТр Лек Прак СРСЭ СРС кЭкз				5 8 4 36 132 1							
БЛОК1.Д.04	Суперкомпьютерные технологии в науке и образовании	180	5	12	ОбщТр Лек Прак СРС СРСЭ Экз				5 8 4 132 36 1							

Дисциплины (модули). Вариативная часть – Дисциплины (модули) по выбору

БЛОК1.В.05/1	Теоретические методы в физике поверхности	144	4	8	ОбщТр Лек Прак СРС Зач				4 6 2 136 1							
БЛОК1.В.05/2	Теория фазовых переходов и критических явлений	144	4	8	ОбщТр Лек Прак СРС Зач				4 6 2 136 1							

Практики

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Практики

БЛОК2.ПП.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика	216	6		ОбщТр АПРК_К дЗАЧ			6 4 1								
БЛОК2.ПП.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика	216	6		ОбщТр АПРК_К дЗАЧ							6 4 1				

Научные исследования

БЛОК3.НИР.01	Научно-исследовательская деятельность	2340	65		ОбщТр АНИР_Р Зач	25 16, 1	19 12, 1	21 14 1								
БЛОК3.НИР.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	4464	124		ОбщТр АНИР_Р Зач				19 12, 1	30 20 1	30 20 1	24 16 1	21 14 1			

Государственная итоговая аттестация. Базовая часть

БЛОК4.Б.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена	108	3		ОбщТр ПГЭ								3 2			
БЛОК4.Б.02	Государственный экзамен	108	3		ОбщТр ГЭК								3 2			
БЛОК4.Б.03	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	108	3		ОбщТр ГЭК								3 2			

Факультативные дисциплины (модули)

ФТД.ФТД.01	Методология научных исследований	72	2	6	ОбщТр Лек СРС Зач				2 6 66 1							
------------	----------------------------------	----	---	---	----------------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Номер семестра:						1	2	3	4	5	6	7	8			
Аудиторных часов:		124				20	72		32							
Лекций (БЛОК1):	74	59,7					52		22							
Общая трудоемкость (в ЗЕ):						27	33	27	33	30	30	30	30			
% дисц. по выбору от вар. части (В,М):	4	19							4							
БЛОК1 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	30					2	14		14							
БЛОК2 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	12							6				6				
БЛОК3 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	189					25	19	21	19	30	30	24	21			
БЛОК4 ВСЕГО ЗЕ по циклу:	9												9			
ФТД ВСЕГО ЗЕ по циклу:	2								2							
БЛОК1.Б ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	9					2	7									
БЛОК1.Д ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	17						7		10							
БЛОК1.В ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	4								4							
БЛОК2.ПП ВСЕГО ЗЕ по компоненте:	12							6				6				

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 отсутствия (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 :

АНИР_Р	Руководство научно-исследовательской деятельностью обучающихся в аспирантуре (рассредоточенная)	АПРК_К	Практика (дискретно: по видам практик; концентрированная для аспирантуры)
ГАК	Защита выпускной квалификационной работы	ГЭК	Государственный экзамен
дЗАЧ	Дифференцированный зачет	Зач	Зачет
кЭкз	Кандидатский экзамен	Лек	Лекции
ОбщТр	Общая трудоемкость	ПГЭ	Подготовка к сдаче государственного экзамена
Прак	Практические занятия	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	ФТД	Факультативные дисциплины (модули)