

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 4 от 27.04.2017

03.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность - Оптика

Кафедра: 0806 оптики и спектроскопии

Отдел: подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и итоговой аттестации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
+	преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
 Учебный год 2019-2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 867 от 30.07.2014

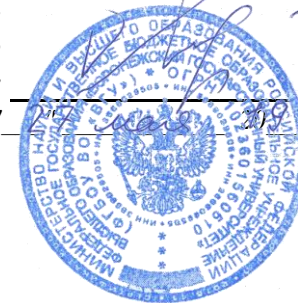
СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
 Первый проректор - проректор по учебной работе " _____ з. Е.Е. Чупандина



Электронная копия учебного плана верна.
 Начальник учебно-методического управления ВГУ
 Л.И. Колесникова

ова/
 в/
 ков/

		Формы контроля					Итого изд. часов											Курс 1											Курс 2											Курс 3											Курс 4										
Семестр	Рядовое	Наименование					Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты		Зачеты														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50												
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																													
Базовая часть																																																													
+	01.01.01	История и философия науки	2			2	5		5	36	180	180	62	82	36	2	36																																												
+	01.01.02	Исторический язык	2			2	4		4	36	144	144	52	56	36	1		18		8																																									
Вариативная часть																																																													
+	01.01.03	Психологические проблемы высшего образования				3	3		3	36	108	108	36	36	72																																														
+	01.01.04	Актуальные проблемы педагогики высшей школы				3	3		3	36	108	108	36	36	72																																														
+	01.01.05	Этика	7																																																										
+	01.01.06	Специальные и персональные направления подготовки бакалавров в образовании				6			6	36	144	144	18	126																																															
+	01.01.07	Специальные проблемы отечественной истории				7			7	36	144	144	4	140																																															
+	01.01.08.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				6			6	36	144	144	72	72	144	144																																													
+	01.01.08.02	Философия конституционализма				6			6	36	144	144	72	72	144	144																																													
+	01.01.08.03	Специальные философские и историко-педагогические проблемы				6			6	36	144	144	72	72	144	144																																													
+	01.01.08.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				7			7	36	144	144	72	72	144	144																																													
+	01.01.08.05	Применение информационных технологий в научно-исследовательской деятельности				7			7	36	144	144	72	72	144	144																																													
+	01.01.08.06	Подготовка, реализация и внедрение инновационных проектов				7			7	36	144	144	72	72	144	144																																													
+	01.01.08.07	Профессиональные компетенции специалистов в сфере инновационных технологий в сфере инновационных технологий в сфере инновационных технологий				7			7	36	144	144	72	72	144	144																																													
Итого по блоку 1																																																													
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																																													
Вариативная часть																																																													
+	01.01.09.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогической				4			4	12	36	432	432																																																
+	01.01.09.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательской				7			7	16	16	36	576	576	8	568																																													
Итого по блоку 2																																																													
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																																													
Вариативная часть																																																													
+	01.01.10.01	Научно-исследовательская деятельность								10,5	10,5	36	378	378																																															
+	01.01.10.02	Научно-исследовательская деятельность				13,5			13,5	36	405	405																																																	
+	01.01.10.03	Подготовка научно-педагогической работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				8			8	25	25	36	900	900	8	892																																													
+	01.01.10.04	Научно-исследовательский семинар				6			6	4	36	144	144	48	196																																														
Итого по блоку 3																																																													
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																													
Базовая часть																																																													
+	01.01.11.01	Подготовка к сдаче в форме государственного экзамена				8			8	3	36	108	108																																																
+	01.01.11.02	Представление научного доклада об основных результатах государственной научно-исследовательской работы (диссертации)				8			8	6	36	216	216																																																
Итого по блоку 4																																																													
Итого по специальности																																																													
Вариативная часть																																																													
+	01.01.12.01	Специальные тематические задания				3			3	2	36	72	72	12	60																																														
+	01.01.12.02	Материалы публичного выступления				3			3	2	36	72	72	12	60																																														
Итого по блоку 4																																																													
Итого по специальности																																																													

