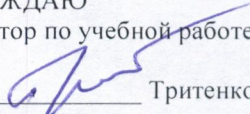


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.

« 14 » 09 20 15 г.

**4.2. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ СОДЕРЖАНИЯ
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН / МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК,
ВХОДЯЩИХ В ОПОП ВО:
МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ**

Направление подготовки: 03.06.01 – ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

Направленность (профиль): АСТРОМЕТРИЯ И НЕБЕСНАЯ МЕХАНИКА

Программа аспирантуры

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

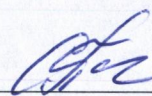
Вологда
2015г.

МАТРИЦА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ
 для подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки 03.06.01 – Физика и астрономия
 направленности (профиля) – Астрометрия и небесная механика

№ п. п.	Коды и наименование опорных дисциплин (на них опираются)		Коды и наименование опирающихся дисциплин													
			БЛОК Б1								БЛОК Б2		БЛОК Б3	БЛОК Б4		
			Базовые обязатель ные		Вариативные обязательные				Вариативн ые по выбору		Практики		Научные исследова ния	Государственная итоговая аттестация		
			Иностранный язык	История и философия науки	Астрометрия и небесная механика	Психология высшей школы	Педагогика высшей школы	Методология и методика научного исследования	Динамика комет	Кометная космогония	Педагогическая практика	Научно-исследовательская практика	Научные исследования	Государственный экзамен	Представление научного доклада	
			Б1.Б.1	Б1.Б.2	Б1.В. ОД.1	Б1.В. ОД.2	Б1.В. ОД.3	Б1.В. ОД.4	Б1.В.ДВ.1.1	Б1.В.ДВ.1.2	Б2.1	Б2.2	Б3.1	Б4.Г.1	Б4.Д.1	
1	Б1.Б.1	Иностранный язык												+		+
2	Б1.Б.2	История и философия науки						+			+			+		
3	Б1.В. ОД.1	Астрометрия и небесная механика							+	+		+		+	+	
4	Б1.В. ОД.2	Психология высшей школы					+				+				+	
5	Б1.В. ОД.3	Педагогика высшей школы									+				+	
6	Б1.В.	Методология и										+		+		+

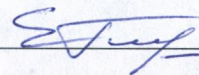
	ОД.4	методика научного исследования													
7	Б1.В. ДВ.1. 1	Динамика комет									+	+			
8	Б1.В. ДВ.1. 2	Кометная космогония									+	+			
9	Б2.1	Педагогическая практика													
10	Б2.2	Научно- исследовательская практика										+			
11	Б3.1	Научные исследования												+	
12	Б4.Г. 1	Государственный экзамен													
13	Б4.Д. 1	Представление научного доклада													

Заведующий кафедрой физики и МПФ _____



/Погожев С.Э./

Председатель методической комиссии факультета _____



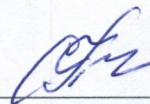
/Ганичева Е.М./

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПООП ВО по

03.06.01 – Физика и астрономия
Астрометрия и небесная механика

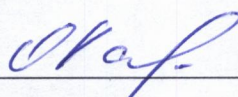
Авторы

заведующий кафедрой физики и МПФ,
к.ф.-м.н., доцент



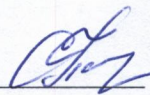
Погожев С.Э.

доцент кафедры физики и МПФ,
к.ф.-м.н., доцент



Калиничева О.В.

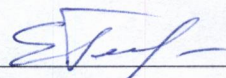
Заведующий кафедрой физики и МПФ



Погожев С.Э.

Документ одобрен на заседании методической комиссии факультета прикладной математики, компьютерных технологий и физики от 14.09.15, протокол № 01.

Председатель методической комиссии факультета



Ганичева Е.М.