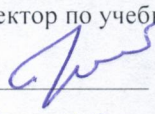


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.

« 14 » 09 20 15 г.

**4.3. СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ КОМПЕТЕНЦИЙ
ВЫПУСКНИКА ВУЗА И ДИСЦИПЛИН:
МАТРИЦА КОМПЕТЕНТНОСТНО-ДИСЦИПЛИНАРНЫХ
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

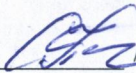
Форма обучения: очная

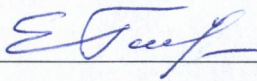
Вологда
2015 г.

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

Коды компетенций	Коды и наименование дисциплин												
	БЛОК Б1								БЛОК Б2		БЛОК Б3	БЛОК Б4	
	Базовые обязательные		Вариативные обязательные				Вариативные по выбору		Практики		Научные исследования	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
Универсальные компетенции (УК)													
УК-1		+	+				+	+		+	+		+
УК-2		+								+	+		+
УК-3										+	+		+
УК-4	+										+		+
УК-5	+	+	+	+		+			+		+		+
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)													
ОПК-1			+			+	+	+		+	+		+
ОПК-2				+	+				+			+	

Профессиональные компетенции (ПК)													
ПК-1			+				+	+		+	+		+
ПК-2							+	+				+	
ПК-3			+										+
ПК-4			+							+	+		+
ПК-5										+	+		+
ПК-6							+	+					+

Заведующий кафедрой физики и МПФ _____  /Погожев С.Э./

Председатель методической комиссии факультета _____  /Ганичева Е.М./