

## **«Фундаментальное и прикладное координатно-временное обеспечение задач геодезии и дистанционного зондирования»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Фундаментальное и прикладное координатно-временное обеспечение задач геодезии и дистанционного зондирования» являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность магистра геодезии к использованию знаний в области высшей геодезии, при решении профессиональных задач в рамках научно-исследовательской и научно-педагогической, производственно-технологической, организационно-управленческой, проектно-инженерно-исследовательской профессиональной деятельности.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО**

Данная учебная дисциплина входит в раздел «М.2. Профессиональный цикл. Базовая часть» ФГОС ВПО ПрООП по направлению подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, формируемые при изучении дисциплины «Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании», «Методы создания и развития государственных геодезических сетей».

Данная учебная дисциплина предшествует изучению дисциплин вариативной части, научно-исследовательской работе и научно-педагогической практике.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины студент должен:

#### **1. Знать:**

- современные проблемы геодезической науки (ПК-2);

#### **2. Уметь:**

выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного исследования (ПК-8);

обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся данных (ПК-15);

#### **2. Владеть:**

научными методами в организации разработок и исследований в области геодезии и дистанционного зондирования (ПК-17);