

## **«Методы создания и развития государственных геодезических сетей»**

### ***1. Цели освоения дисциплины***

Целями освоения дисциплины «Методы создания и развития государственных геодезических сетей» являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность магистра к использованию знаний в области высшей геодезии, при решении профессиональных задач в рамках научно-исследовательской и научно-педагогической, производственно-технологической, организационно-управленческой, проектно-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».

Данная учебная дисциплина предшествует изучению дисциплины базовой части «Фундаментальное и прикладное координатно-временное обеспечение задач геодезии и дистанционного зондирования», содержание которой необходимо для прохождения практики и выполнения научно-исследовательских работ.

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

В результате освоения дисциплины студент должен:

#### **1. Знать:**

методы создания и развития государственных опорных геодезических сетей (ПК-2);

#### **2. Уметь:**

понимать современные проблемы, возникающие в сфере профессиональной деятельности (ПК-14);

обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся данных (ПК-8, ПК-15);

осуществлять планирование спутниковых измерений (ПК-17);

#### **3. Владеть:**

научными методами в организации разработок и исследований в области геодезии и дистанционного зондирования (ПК-2);

методикой выполнения спутниковых измерений (ПК-7, ПК-13);