

## «Спутниковая геодезия»

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Спутниковая геодезия» являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра к использованию теоретических знаний и методических приемов при сборе и обработке пространственной информации для подготовки топографических и специальных карт и материалов.

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

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Профессиональный цикл. Базовая часть» ФГОС ВПО.

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

В результате освоения дисциплины «Основы спутникового позиционирования» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

#### **1. Знать:**

- основные определения космической геодезии;
- основы спутниковых систем позиционирования;
- методы определения координат;

#### **2. Уметь:**

- уметь осуществлять сбор и обработку данных с помощью систем спутникового позиционирования;

#### **3. Владеть:**

- средствами глобального позиционирования.