

«Инерциальные геодезические системы»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инерциальные геодезические системы» являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра геодезии к использованию знаний в области высшей геодезии, при решении практико-ориентированных задач в рамках производственно-технологической, проектно-изыскательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б.3. Профессиональный цикл» дисциплин по выбору ФГОС ВПО и модуль «Геодезия» ПрООП по направлению подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в результате изучения дисциплин «Математика», «Физика», «Геодезия».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Инерциальные геодезические системы» обучающийся должен:

1. **Знать:** теоретические основы инерциального метода определения координат; основы обеспечения инерциальных навигационных систем исходными астрономо-геодезическими и гравиметрическими данными.

2. **Уметь:** выполнять математическую обработку инерциальных измерений.