

«Системы координат и высот в геодезии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Системы координат и высот в геодезии» являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность бакалавра геодезии и дистанционного зондирования Земли к использованию знаний при решении практико-ориентированных задач в рамках производственно-технологической, проектно-исследовательской, организационно-управленческой и научно-исследовательской профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

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

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в результате изучения дисциплин «Математика», «Физика», «Геодезия», «Теория математической обработки геодезических измерений».

Данная учебная дисциплина предшествует изучению дисциплин базовой части использующих сведения о системах координат.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Системы координат и высот в геодезии» обучающийся должен:

1. **Знать:** - астрономические, геодезические и другие системы координат и высот.
2. **Уметь:** решать задачи преобразования систем координат и высот;