

«Создание местных систем координат»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Создание местных систем координат» 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-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. 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».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Создание местных систем координат» обучающийся должен:

1. **Знать:** - нормативно-правовую базу по установлению и использованию местных систем координат; выбирать варианты местных систем координат для конкретного субъекта.

2. **Уметь:** решать задачи преобразования систем координат и высот;