

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Геодезия				
Содержание	1. Основные сведения и определения 2. Сведения о фигуре Земли. 3. Ориентирование линий 4. Топографические планы и карты 5. Элементы математической обработки результатов измерений 6. Угловые измерения 7. Линейные измерения 8. Нивелирование 9. Государственные геодезические сети и сети сгущения 10. Геодезические съёмочные сети 11. Топографические съёмки 12. Элементы фотосъёмок и фотограмметрии 13. Применение глобальных спутниковых навигационных систем в геодезии				
Реализуемые компетенции	ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-13.				
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать: методы изучения фигуры Земли, построения государственного геодезического обоснования для съёмок с целью получения топографических карт и планов</p> <p>Уметь: выполнять топографические съёмки и геодезические работы по созданию обоснования методами полигонометрии, проложением теодолитных ходов, засечками, в высотном обосновании – геометрическим, тригонометрическим и другими видами нивелирования).</p> <p>Владеть: методами и устойчивыми навыками работы с геодезическими приборами; компьютерными программами обработки геодезических измерений.</p>				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	72	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	-	38
	В том числе в интерактивной форме	3	3		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, графических заданий.				
Формы отчетности (в т. ч. по семестрам)	Зачет 2 семестр.				

Зав. кафедрой СМиИС

Декан АСФ

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and flourishes, positioned between the two columns of text.

А.О. Омаров

Г.Н. Хаджишалапов