

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная геодезия						
Цели дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - формирование понимания и выявления естественнонаучной сущности проблем, возникающих в процессе инженерно-геодезического обеспечения проектирования, строительства и эксплуатации объектов. - приобретение умений выбирать физико-математический аппарат и пользоваться нормативной базой и современными методиками в процессе инженерно-геодезического обеспечения проектирования, строительства и эксплуатации объектов. - развитие навыков использования физико-математического аппарата и работы с нормативной базой в процессе инженерно-геодезического обеспечения проектирования, строительства и эксплуатации объектов. 						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - приобретение знаний о естественнонаучной сущности и назначении, комплектации нормативной базы в процессе инженерно-геодезического обеспечения проектирования, строительства и эксплуатации объектов; - развитие способности выбора и использования физико-математического аппарата, анализа и синтеза нормативной базы в процессе инженерно-геодезического обеспечения проектирования, строительства и эксплуатации объектов. 						
Основные разделы дисциплины	Раздел 1 Введение. Основные понятия в геодезии Раздел 2 Топографические карты и планы Раздел 3 Ориентирование линий Раздел 4 Геодезические измерения. Теория погрешностей измерений Раздел 5 Теодолитная съемка Раздел 6 Нивелирование Раздел 7 Тахеометрическая съемка Раздел 8 Нивелирование поверхности						
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	17		17	38	-	72
2	17		17	38	-	72	
ИТОГО:		34		34	68	-	144