

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная геодезия						
Формируемые компетенции	ОПК-5						
Задачи дисциплины	<p>Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение теоретических основ геодезии;</li> <li>- изучение всех видов геодезических работ, необходимых для проведения инженерно-строительных работ;</li> <li>- приобретение навыков работы с геодезическими инструментами;</li> <li>- изучение методов создания карт и планов и использования их</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел "Общая геодезия" изучается во втором семестре, где даются общие сведения о геодезии и геодезических измерениях: форма и размеры Земли, принятые в геодезии системы координат, ориентирование линий, топографические карты и планы, рельеф земной поверхности, система высот, виды геодезических измерений, инструменты для геодезических измерений, различные способы съемки местности и методы создания планово-высотного обоснования для выполнения съемок, теория погрешностей измерений, определение координат и высот точек. Рассматриваются различные методы определения превышений;</p> <p>В разделе "Инженерная геодезия" рассматриваются общие вопросы прикладной геодезии применительно к промышленному и гражданскому строительству. Изучаются способы измерения площадей по карте или плану, производство геодезических работ, проектирование и вынос в натуру границ участков, методы работы с картматериалом.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	32		32	80	36	180	