

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Тема лекции (краткое содержание лекции)	К-во лекционных часов	Объем на тематический раздел, час		
			Практические и др. занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	<u>Основные понятия инженерных изысканий.</u> Состав инженерных изысканий. Виды инженерных изысканий. Договор на инженерные изыскания. Техническое задание. Задачи инженерных изысканий. Изыскательская продукция	2			3
2	<u>Инженерно-геодезические изыскания.</u> Изыскания площадных, линейных сооружений. Цифровые и математические модели местности. Наблюдения за деформациями зданий и сооружений. Геодезические разбивочные работы.	2			5
3	<u>Инженерно-геологические изыскания.</u> Состав изысканий. Сбор и обработка материалов изысканий. Геологические разведочные горные выработки. Классификация и свойства грунтов. Категории сложности инженерно-геологических условий.	2			3
4	<u>Гидрогеологические изыскания.</u> Происхождение подземных вод. Верховодка, грунтовые воды, артезианские воды, трещинные и карстовые воды, воды многолетней мерзлоты. Гидрогеологические карты. Методы гидрогеологических изысканий	2			3
5	<u>Техническая инвентаризация зданий и сооружений.</u> Общие вопросы технической инвентаризации. Объекты технической инвентаризации. Государственный учет.	2			3

6	<p>Организация и проведение работ при первичной и текущей организации. Определение состава объекта</p> <p><u>Съемка, характеристики и техническое описание зданий, строений и сооружений.</u></p>	2			3
7	<p>Составление абриса, построение поэтажного плана, подсчет площадей здания, высоты в помещениях. Инвентаризация объектов нежилого назначения.</p> <p><u>Определение и описание технического состояния и физического износа объектов.</u></p>	2			3
8	<p>Обследование зданий и определение технического состояния конструктивных элементов здания. Расчет физического износа здания.</p> <p><u>Контроль работ и состав документов получаемых в результате технической инвентаризации.</u></p> <p>Контроль обмерных работ в натуре, камеральный контроль. Невязки. Инвентарное дело, инвентаризационная карточка.</p>	2			4
	ВСЕГО	16			29
	ИТОГО	16			29