

1. Форма получения высшего образования: МиВХ очная

№ п/п	Название раздела, темы	Всего аудиторных	В том числе			Количество часов СР	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	Введение в дисциплину	2	2			4	Опрос
2	Природа и состав грунтов	4	2			4	Опрос
3	Основные физические свойства грунтов	8	2	2	4	6	Опрос
4	Особые свойства и физические явления в грунтах	6	2		4	6	Опрос
5	Водопроницаемость грунтов	4	2		2	6	Опрос
6	Деформируемость грунтов	6	2	2	2	6	Опрос
7	Сопротивление грунтов сдвигу	10	4	2	4	6	Опрос, сдача коллоквиума №1
8	Особенности свойств грунтов различных видов	4	2		2	6	Опрос
9	Распределение напряжений в грунте	4	2	2		6	Опрос
10	Теория предельного напряженного состояния грунтов	2	2			6	Опрос
11	Виды оснований и фундаментов и основные положения по их выбору	8	4	4		6	Опрос
12	Основные положения проектирования оснований и фундаментов	10	4	6		6	Опрос
13	Расчет оснований по первому предельному состоянию	8	4	4		6	Опрос, сдача коллоквиума №1
14	Расчет оснований по второму предельному состоянию	6	4	2		6	Опрос
15	Искусственные основания	2	2			2	Опрос
16	Котлованы	4	2	2		4	Опрос
17	Фундаменты глубокого заложения	2	2			4	Опрос
18	Свайные фундаменты	14	4	10		4	Опрос
19	Фундаменты под полурамные конструкции	2	2			4	Опрос
20	Проектирование оснований и фундаментов на особых грунтах	2	2			4	Опрос
21	Реконструкция фундаментов и усиление оснований	2	2			4	Опрос, сдача коллоквиума №3
	Всего по учебной дисциплине:	108	54	36	18	106	экзамен

2. Форма получения высшего образования: МиВХ очная (ССО)

№ п/п	Название раздела, темы	Всего аудиторных	В том числе			Количество часов СР	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	Введение в дисциплину	2	2			2	Опрос
2	Природа и состав грунтов	2	2			4	Опрос
3	Основные физические свойства грунтов	12	4	4	4	6	Опрос
4	Особые свойства и физические явления в грунтах	6	2		4	4	Опрос
5	Водопроницаемость грунтов	4	2		2	4	Опрос
6	Деформируемость грунтов	8	2	2	4	6	Опрос
7	Сопротивление грунтов сдвигу	6	2	2	2	6	Опрос, сдача коллоквиума №1
8	Особенности свойств грунтов различных видов	4	2		2	6	Опрос
9	Распределение напряжений в грунте	6	4	2		6	Опрос
10	Теория предельного напряженного состояния грунтов	2	2			6	Опрос
11	Виды оснований и фундаментов и основные положения по их выбору	6	2	4		6	Опрос
12	Основные положения проектирования оснований и фундаментов	10	4	6		10	Опрос
13	Расчет оснований по первому предельному состоянию	6	4	2		6	Опрос, сдача коллоквиума №1
14	Расчет оснований по второму предельному состоянию	8	4	4		6	Опрос
15	Искусственные основания	2	2			4	Опрос
16	Котлованы	4	2	2		4	Опрос
17	Фундаменты глубокого заложения	2	2			4	Опрос
18	Свайные фундаменты	12	4	8		10	Опрос
19	Фундаменты под полурамные конструкции	2	2			2	Опрос
20	Проектирование оснований и фундаментов на особых грунтах	2	2			2	Опрос
21	Реконструкция фундаментов и усиление оснований	2	2			2	Опрос, сдача коллоквиума №3
	Всего по учебной дисциплине:	108	54	36	18	106	экзамен

3. Форма получения высшего образования: МиВХ: заочное

№ п/п	Название раздела, темы	Всего аудиторных	В том числе			Количество часов СР	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	Введение в дисциплину	0,5	0,5			6	Опрос
2	Природа и состав грунтов	0,5	0,5			8	Опрос
3	Основные физические свойства грунтов	2,5	0,5	1	1	8	Опрос
4	Особые свойства и физические явления в грунтах	1,5	0,5		1	10	Опрос
5	Водопроницаемость грунтов	1,5	0,5		1	10	Опрос
6	Деформируемость грунтов	1,5	0,5		1	10	Опрос
7	Соппротивление грунтов сдвигу	1,5	0,5		1	10	Опрос
8	Особенности свойств грунтов различных видов	1,5	0,5		1	8	Опрос
9	Распределение напряжений в грунте	1,5	0,5	1		8	Опрос
10	Теория предельного напряженного состояния грунтов	0,5	0,5			8	Опрос
11	Виды оснований и фундаментов и основные положения по их выбору	1,5	0,5	1		10	Опрос
12	Основные положения проектирования оснований и фундаментов	3	1	2		10	Опрос
13	Расчет оснований по первому предельному состоянию	2	1	1		10	Опрос
14	Расчет оснований по второму предельному состоянию	2	1	1		10	Опрос
15	Искусственные основания	0,5	0,5			6	Опрос
16	Котлованы	1,5	0,5	1		10	Опрос
17	Фундаменты глубокого заложения	0,5	0,5			8	Опрос
18	Свайные фундаменты	2,5	0,5	2		16	Опрос
19	Фундаменты под полурамные конструкции	0,5	0,5			6	Опрос
20	Проектирование оснований и фундаментов на особых грунтах	0,5	0,5			6	Опрос
21	Реконструкция фундаментов и усиление оснований	0,5	0,5			8	Опрос
	Всего по учебной дисциплине:	28	12	10	6	186	экзамен