

1. Форма получения высшего образования: ССиОТ очная полная

№ п/п	Название тем	Всего аудиторных	в том числе			Количество часов СР	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
	Введение	2	2			4	Опрос
1	Природа и состав грунтов	4	4			4	Опрос
2	Основные физические свойства грунтов	12	4	4	4	14	Опрос
3	Особые свойства и физические явления в грунтах	8	4		4	10	Опрос
4	Водопроницаемость грунтов	4	2		2	4	Опрос
5	Деформируемость грунтов	8	4	2	2	8	Опрос
6	Сопротивление грунтов сдвигу	10	4	2	4	8	Опрос, сдача коллоквиума №1
7	Особенности свойств грунтов различных видов	6	4		2	6	Опрос
8	Распределение напряжений в грунте	8	4	4		8	Опрос
9	Теория предельного напряженного состояния грунтов	2	2			2	Опрос
10	Виды оснований и фундаментов и основные положения по их выбору	12	6	6		12	Опрос
11	Основные положения проектирования оснований и фундаментов	14	4	10		14	Опрос
12	Расчет оснований по первому предельному состоянию	8	4	4		8	Опрос, сдача коллоквиума №1
13	Расчет оснований по второму предельному состоянию	10	4	6		10	Опрос
14	Искусственные основания	4	4			4	Опрос
15	Котлованы	5	2	3		6	Опрос
16	Фундаменты глубокого заложения	2	2			2	Опрос
17	Свайные фундаменты	19	6	13		18	Опрос
18	Фундаменты под полурамные конструкции	2	2			2	Опрос
19	Проектирование оснований и фундаментов на особых грунтах	2	2			2	Опрос
20	Реконструкция фундаментов и усиление оснований	2	2			2	Опрос, сдача коллоквиума №3
	Всего по учебной дисциплине:	144	72	54	18	148	зачет, экзамен

2. Форма получения высшего образования: ССиОТ очная (сокращенная)

№ п/п	Название тем	Всего аудиторных	В том числе			Количество часов СР	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
	Введение	2	2			2	Опрос
1	Природа и состав грунтов	2	2			2	Опрос
2	Основные физические свойства грунтов	10	2	4	4	6	Опрос
3	Особые свойства и физические явления в грунтах	6	2		4	4	Опрос
4	Водопроницаемость грунтов	4	2		2	2	Опрос
5	Деформируемость грунтов	6	2	2	2	4	Опрос
6	Сопротивление грунтов сдвигу	6	2	2	2	4	Опрос, сдача коллоквиума №1
7	Особенности свойств грунтов различных видов	4	2		2	2	Опрос
8	Распределение напряжений в грунте	4	2	2		4	Опрос
9	Теория предельного напряженного состояния грунтов	2	2			1	Опрос
10	Виды оснований и фундаментов и основные положения по их выбору	6	2	4		4	Опрос
11	Основные положения проектирования оснований и фундаментов	7	1	6		6	Опрос
12	Расчет оснований по первому предельному состоянию	4	2	2		4	Опрос, сдача коллоквиума №1
13	Расчет оснований по второму предельному состоянию	6	2	4		4	Опрос
14	Искусственные основания	2	2			2	Опрос
15	Котлованы	1,5	0,5	1		2	Опрос
16	Фундаменты глубокого заложения	2	2			1	Опрос
17	Свайные фундаменты	8	1	7		7	Опрос
18	Фундаменты под полурамные конструкции	0,5	0,5			1	Опрос
19	Проектирование оснований и фундаментов на особых грунтах	0,5	0,5			1	Опрос
20	Реконструкция фундаментов и усиление оснований	0,5	0,5			1	Опрос, сдача коллоквиума №3
	Всего по учебной дисциплине:	84	34	34	16	64	экзамен

3. Форма получения высшего образования: ССиОТ заочная

№ п/п	Название тем	Всего аудиторных	В том числе			Количество часов СР	Форма контроля знаний
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
	Введение	0,5	0,5			10	Опрос
1	Природа и состав грунтов	1	1			10	Опрос
2	Основные физические свойства грунтов	3	1	1	1	20	Опрос
3	Особые свойства и физические явления в грунтах	2	1		1	14	Опрос
4	Водопроницаемость грунтов	1,5	0,5		1	10	Опрос
5	Деформируемость грунтов	2	1		1	12	Опрос
6	Соппротивление грунтов сдвигу	2	1		1	14	Опрос
7	Особенности свойств грунтов различных видов	2	1		1	12	Опрос
8	Распределение напряжений в грунте	2	1	1		12	Опрос
9	Теория предельного напряженного состояния грунтов	0,5	0,5			6	Опрос
10	Виды оснований и фундаментов и основные положения по их выбору	3	1,5	1,5		18	Опрос
11	Основные положения проектирования оснований и фундаментов	3	1	2		20	Опрос
12	Расчет оснований по первому предельному состоянию	2	1	1		12	Опрос
13	Расчет оснований по второму предельному состоянию	2,5	1	1,5		14	Опрос
14	Искусственные основания	1	1			10	Опрос
15	Котлованы	1,5	0,5	1		10	Опрос
16	Фундаменты глубокого заложения	0,5	0,5			8	Опрос
17	Свайные фундаменты	4,5	1,5	3		24	Опрос
18	Фундаменты под полурамные конструкции	0,5	0,5			6	Опрос
19	Проектирование оснований и фундаментов на особых грунтах	0,5	0,5			6	Опрос
20	Реконструкция фундаментов и усиление оснований	0,5	0,5			8	Опрос
	Всего по учебной дисциплине:	36	18	12	6	256	зачет, экзамен