

## IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 4.1. Учебный план

**Форма обучения:** очная.

**Срок обучения:** - 24 часа (лекции -12 час., учебная практика – 12 час.).

По окончании учебного процесса проводится аттестация. По итогам аттестации, слушателям, прошедшим курс обучения, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

№ п/п	Разделы, темы	Аудиторные занятия			Форма контроля
		Всего, часов	В том числе		
			Лекции	Учебная практика	
1.	Модуль 1. Лабораторные и полевые методы определения входных параметров нелинейных моделей грунтов.	6	4	2	
2.	Модуль 2. Численное моделирование грунтовых оснований	8	3	5	
3.	Модуль 3. Моделирование грунтовых оснований в режиме сверхмалых деформаций	6	3	3	
4.	Модуль 4. Контроль работы грунтового основания в зоне влияния источников динамического воздействия	3	2	1	
5.	Итоговая аттестация.	1		1	зачет
	<b>Итого часов</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	

### 4.2. Календарный учебный график

График обучения	Ауд. часов в день	Учебных дней	Общая продолжительность программы
Форма обучения			
Очная	8	3	3 дня, 24 часа

Модули	День обучения		
	1	2	3
Модуль 1. Лабораторные и полевые методы получения входных параметров нелинейных моделей грунтов.	4Л	2УП	
Модуль 2. Численное моделирование грунтовых оснований	3Л	2УП	3УП
Модуль 3. Моделирование грунтовых оснований в режиме сверхмалых деформаций	1Л	2Л	3УП
Модуль 4. Контроль работы грунтового основания в зоне влияния источников динамического воздействия		2Л	1УП
Итоговая аттестация			1ИА
<b>Итого 24 часов</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

Л – лекции, УП – учебная практика, ИА – итоговая аттестация