

## 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	Контр. вопросы
2.	Модуль 2. Численное моделирование грунтовых оснований	8	3	5	Контр. вопросы
3.	Модуль 3. Моделирование грунтовых оснований в режиме сверхмалых деформаций	6	3	3	Контр. вопросы
4.	Модуль 4. Контроль работы грунтового основания в зоне влияния источников динамического воздействия	3	2	1	Контр. вопросы
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>зачет</b>
	<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
Очная	8	3	3 дня, 24 часа

5.

Модули	День обучения		
	1 день	2 день	3 день
Модуль 1. Лабораторные и полевые методы определения 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
<b>Итоговая аттестация</b>			1ИА
<b>Итого 24 часа</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

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