

Календарный учебный график:

Режим занятий:

Очно-заочный.

Этап 1 - заочно.

Общая продолжительность 24 академических часа.

4 учебных дня в неделю;

12 часов аудиторной нагрузки в неделю;

3 академических часа в день,

Этап 2 – заочно.

Основная аттестация заочно в течение 2 недель в свободном режиме.

Общая продолжительность 42 академических часа.

Этап 3 - очно.

Общая продолжительность 40 академических часов.

5 учебных дней в неделю

40 часов аудиторной нагрузки в неделю

8 академических часов в день

продолжительность академического часа - 45 минут.

Таблица 1. **Этап 1.** Календарный учебный график заочный.

№ п/п	Наименование тем занятий	Всего, часов	Дни проведения занятий							
			1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	6-й	7-й	8-й
1.	Введение. Термины и определения.	2	2Л,							
2.	Теория трубопроводов.	4	1Л	3Л						
3.	Нормированные сочетания нагрузок.	2			2Л					
4.	Проектирование трубопроводов под разные типы нагрузок	2			1Л	1Л				
5.	Проектирование для постоянных нагрузок – давление.	3				2Л	1Л			
6.	Российские нормативные документы.	3					2Л	1Л		
7.	Нагрузки.	3						2Л	1Л	
8.	Расчет нагрузок на оборудование.	5							2Л	3Л
	Всего	24	3	3	3	3	3	3	3	3

Этап 2. Основная аттестация – проходит в удаленном самостоятельном режиме, в течение 42 академических часов. График свободный.

Таблица 2. **Этап 3.** Календарный учебный график очный.

№ п/п	Наименование тем занятий	Всего, часов	Дни проведения занятий				
			1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
1.	Теория динамической нагрузки	16	8Л,	8Л			
2.	Расчет грунтового основания	8			8Л		
3.	Устойчивость трубопроводов	8				8Л	
4.	Сильфонные компенсаторы. Методика расчета.	5					5Л
5.	Регулировка пружин упругих опор	3					3Л
	Всего	40	8	8	8	8	8

Итого общее время обучения по трем этапам: 106 академических часов.

Сокращения:

Л – лекция;

ПР – практическая работа;

К – контрольная работа