

С. Петербург, ул. Аэродромная дом 4, литер А, Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Техническая академия Росатома»  
<https://rosatomtech.ru>

## Семинар–обучение пользователей программного комплекса dPIPE. Расписание занятий

<b>Понедельник, 24 сентября</b>		<b>Часть 1: Курс для «начинающих» пользователей</b>	<b>Компьютерный класс А202</b>
Время	Занятие		Преподаватель
9.30 - 10.00	Регистрация участников		Берковский А.М.
10.00 - 11.30	Практическое занятие № 1. Интерфейс программы		
11.30 - 12.00	Кофе-брейк		
12.00 - 13.30	Практическое занятие № 2. Моделирование деталей трубопровода и его опорно-подвесной системы		
13.30 - 14.30	Обед		
14.30 - 16.00	Практическое занятие № 3. Моделирование деталей трубопровода и его опорно-подвесной системы		
16.00 - 16.30	Кофе-брейк		
16.30 - 18.00	Практическое занятие № 4. Ввод исходных данных (построение геометрии)		

<b>Вторник, 25 сентября</b>		<b>Часть 1: Курс для «начинающих» пользователей</b>	<b>Компьютерный класс А202</b>
Время	Занятие		Преподаватель
9.00 - 10.30	Практическое занятие № 5. Формирование задания на расчет и постпроцессорную обработку результатов		Берковский А.М.
10.30 - 11.00	Кофе-брейк		
11.00 - 12.30	Практическое занятие № 6. Просмотр и анализ результатов расчетов, формирование отчетов		
12.30 - 13.30	Обед		
13.30 - 15.00	Практическое занятие № 7. Поверочный расчет на эксплуатационные нагрузки (пример)		
15.00 - 15.30	Кофе-брейк		
15.30 - 17.00	Практическое занятие № 8. Расчет на сейсмику, dPIPE утилиты.		

<b>Среда, 26 сентября</b>		<b>Часть 2: Конференция пользователей ПК dPIPE</b>	<b>Зеленый зал</b>
Время	Занятие		
9.30 - 10.00	Регистрация участников		
10.00 - 11.30	Сообщения разработчиков. <i>Что нового в версии dPIPE 5.27. Дальнейшие планы развития.</i>		
11.30 - 12.00	Кофе-брейк		
12.00 - 13.30	Сообщения разработчиков. <i>dPIPE утилиты (CVSpec-TH, TCALC)</i>		
13.30 - 14.30	Обед		
14.30 - 16.00	Сообщения разработчиков. <i>dPIPE утилиты (решение гидро-газодинамических и температурных задач)</i>		
16.00 - 16.30	Кофе-брейк		
16.30 - 18.00	Свободная дискуссия, ответы на вопросы		

<b>Четверг, 27 сентября</b>		<b>Часть 3: Специальные вопросы расчетной и нормативной оценки прочности и сейсмостойкости трубопроводов ТЭС и АЭС.</b>		<b>Зеленый зал</b>
Время	Занятие		Преподаватель	
9.30 - 10.00	Регистрация участников			
10.00 - 11.30	Лекция № 1. Общие принципы нормативной оценки прочности трубопроводных систем		Киреев О.Б.	
11.30 - 12.00	Кофе-брейк			
12.00 - 13.30	Лекция № 2. Специфика создания расчетных моделей трубопроводов (опорно-подвесная система, нагрузки на оборудование, компенсаторы)		Киреев О.Б.	
13.30 - 14.30	Обед			
14.30 - 16.00	Лекция № 3. Специфика создания расчетных моделей трубопроводов (тройники, оценка прочности деталей трубопровода по МКЭ)		Киреев О.Б.	
16.00 - 16.30	Кофе-брейк			
16.30 - 18.00	Лекция № 4. Оценка сейсмостойкости трубопроводов		Берковский А.М.	

<b>Пятница, 28 сентября</b>		<b>Часть 3: Специальные вопросы расчетной и нормативной оценки прочности и сейсмостойкости трубопроводов ТЭС и АЭС.</b>		<b>Зеленый зал</b>
Время	Занятие		Преподаватель	
9.00 - 10.30	Лекция № 5. Особенности расчетов по нормам ASME BPVC NC/NB		Берковский А.М.	
10.30 - 11.00	Кофе-брейк			
11.00 - 12.30	Лекция № 6. Особенности расчетов по нормам ASME BPVC NC/NB		Берковский А.М.	
12.30 - 13.30	Обед			
13.30 - 15.00	Лекция № 7. Особенности расчетов по Еврокоду EN 13480 "Metallic Industrial Piping"		Киреев О.Б.	
15.00 - 15.30	Кофе-брейк			
15.30 - 17.00	Лекция № 8. Специальные вопросы (трубы малого диаметра, высокоэнергетические трубопроводы, - расчет нестационарных температурных напряжений в деталях трубопроводов)		Берковский А.М.	