С. Петербург, ул. Аэродромная дом 4, литер А, филиал НОУ ДПО "ЦИПК" ([www.rosatom-cipk.ru](http://www.rosatom-cipk.ru))

Компьютерный класс А204

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

**Вторник, 13 сентября**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Занятие | Преподаватель |
| 10.00 - 10.30 | Регистрация участников |  |
| 10.30 - 12.00 | Лекция № 1. Общие принципы нормативной оценки прочности трубопроводных систем.  | Киреев О.Б. |
| 12.00 - 12.30 | Кофе-брейк |  |
| 12.30 - 14.00 | Лекция № 2. Обзор возможностей ПК dPIPE, структура и файловая система ПК. Работа с базами данных. Что нового в версии dPIPE 5.25. | Берковский А.М. |
| 14.00 - 15.00 | Обед |  |
| 15.00 - 16.30 | Практическое занятие № 1. Ввод исходных данных, порядок расчета, анализ результатов | Берковский А.М. |
| 16.30 - 17.00 | Кофе-брейк |  |
| 17.00 - 18.30 | Практическое занятие № 1 (продолжение). Ввод исходных данных, порядок расчета, анализ результатов | Берковский А.М. |

**Среда, 14 сентября**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Занятие | Преподаватель |
| 09.00 - 10.30 | Лекция № 3. Опорно-подвесная система трубопровода (неподвижные опоры, патрубки, однокомпонентные опоры, упругие опоры). Подготовка задания на расчет. | Киреев О.Б. |
| 10.30 - 11.00 | Кофе-брейк |  |
| 11.00 - 12.30 | Лекция № 4-5. Различные режимы работы трубопроводов. Расчет на циклическую прочность. Расчет трубопроводов с компенсаторами. Применение монтажной растяжки. Срабатывание выхлопного клапана. | Киреев О.Б.Берковский А.М. |
| 12.30 - 13.30 | Обед |  |
| 13.30 - 15.00 | Практическое занятие № 2. Опорно-подвесная система | Киреев О.Б.Берковский А.М. |
| 15.00 - 15.30 | Кофе-брейк |  |
| 15.30 - 17.00 | Практическое занятие № 3. Высокотемпературные трубопроводы. Компенсаторы. Учет разных режимов. Расчет для режима гидроиспытаний | Киреев О.Б.Берковский А.М. |

**Четверг, 15 сентября**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Занятие | Преподаватель |
| 09.00 - 10.30 | Лекция № 6. "Расчет на сейсмопрочность. Типы и моделирование антисейсмических устройств. Расчет на сейсмику по ЛСМ. Сейсмические и динамические расчеты, выполняемые методом динамического анализа" | Берковский А.М. |
| 10.30 - 11.00 | Кофе-брейк |  |
| 11.00 - 12.30 | Практическое занятие № 4. Сейсмика | Берковский А.М. |
| 12.30 - 13.30 | Обед |  |
| 13.30 - 15.00 | Заключительное практическое занятие. | Берковский А.М.,Киреев О.Б. |
| 15.00 - 15.30 | Кофе-брейк |  |
| 15.30 - 17.00 | Заключительная лекция. Общее обсуждение. Ответы на вопросы. | Берковский А.М.,Киреев О.Б. |