С. Петербург, ул. Аэродромная дом 4, литер А, филиал НОУ ДПО "ЦИПК" (<http://www.atomprof.spb.ru/contact/>)

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

**Понедельник, 15 сентября**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Занятие | Преподаватель | Помещение |
| 10.00 - 10.30 | Регистрация участников |  |  |
| 10.30 - 12.00 | Лекция № 1. Общие принципы нормативной оценки прочности трубопроводных систем. | Киреев О.Б. | Зеленый зал |
| 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 5.24. | Берковский А.М. | Зеленый зал |
| 14.00 - 15.00 | Обед |  |  |
| 15.00 - 16.30 | Лекция № 3. Опорно-подвесная система трубопровода (неподвижные опоры, патрубки, однокомпонентные опоры, упругие опоры). Подготовка задания на расчет. | Киреев О.Б. | Зеленый зал |
| 16.30 - 17.00 | Кофе-брейк |  |  |
| 17.00 - 18.30 | Практическое занятие № 1. Группа 1. Ввод исходных данных, порядок расчета, анализ результатов | Берковский А.М. | Класс 201 |
| 17.00 - 18.30 | Практическое занятие № 2. Группа 2. Опорно-подвесная система | Киреев О.Б. | Класс 202 |

**Вторник, 16 сентября**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Занятие | Преподаватель | Помещение |
| 09.00 - 10.30 | Практическое занятие № 1. Группа 2. Ввод исходных данных, порядок расчета, анализ результатов | Берковский А.М. | Класс 201 |
| 09.00 - 10.30 | Практическое занятие № 2. Группа 1. Опорно-подвесная система | Киреев О.Б. | Класс 202 |
| 10.30 - 11.00 | Кофе-брейк |  |  |
| 11.00 - 12.30 | Лекция № 4. Различные режимы работы трубопроводов. Расчет на циклическую прочность. | Киреев О.Б.,  Берковский А.М. | Зеленый зал |
| 12.30 - 13.30 | Обед |  |  |
| 13.30 - 15.00 | Лекция № 5. Расчет трубопроводов с компенсаторами. Применение монтажной растяжки. Срабатывание выхлопного клапана. | Киреев О.Б. | Зеленый зал |
| 15.00 - 15.30 | Кофе-брейк |  |  |
| 15.30 - 17.00 | 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. | Зеленый зал |

**Среда, 17 сентября**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Время | Занятие | Преподаватель | Помещение |
| 09.00 - 10.30 | Практическое занятие № 3. Группа 1. В.Т. трубопроводы, Компенсаторы. Монтажная растяжка. Выхлоп | Киреев О.Б. | Класс 202 |
| 09.00 - 10.30 | Практическое занятие № 4. Группа 2. Сейсмика | Берковский А.М. | Класс 201 |
| 10.30 - 11.00 | Кофе-брейк |  |  |
| 11.00 - 12.30 | Практическое занятие № 3. Группа 2. В.Т. трубопроводы, Компенсаторы. Монтажная растяжка. Выхлоп | Киреев О.Б. | Класс 202 |
| 11.00 - 12.30 | Практическое занятие № 4. Группа 1. Сейсмика | Берковский А.М. | Класс 201 |
| 12.30 - 13.30 | Обед |  |  |
| 13.30 - 15.00 | Заключительное практическое занятие. | Киреев О.Б. | Класс 202 |
| 13.30 - 15.00 | Заключительное практическое занятие. | Берковский А.М. | Класс 201 |
| 15.00 - 15.30 | Кофе-брейк |  |  |
| 15.30 - 17.00 | Заключительная лекция. Общее обсуждение. Ответы на вопросы. | Берковский А.М.,  Киреев О.Б. | Зеленый зал |