



Образовательное учреждение дополнительного профессионального образования НОУ «Академия ИНГМ» (лицензия А №0000419) анонсирует короткий пятидневный учебный курс:

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОРСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И СИСТЕМ СБОРА ПРОДУКЦИИ»

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ

Специалисты, имеющие общее представление об основах шельфового инжиниринга и промышленных операций. В ходе этого курса инженерно-технический персонал, ведущие специалисты, главные инженеры проектов, персонал, обслуживающий оборудование, повысят свою эффективность в таких видах деятельности, как разработка глубоководных месторождений, проектирование и строительство в условия глубоководных месторождений и промышленные операции.

КОРОТКО О КУРСЕ

Слушатели курса приобретут знания о принципах и методах проектирования, сооружения и эксплуатации подводных трубопроводов и систем подготовки скважинной продукции, а также получат представление о стратегиях управления системами добычи углеводородов в морских условиях.

ПО ОКОНЧАНИИ КУРСА СЛУШАТЕЛИ СМОГУТ

- Подбирать оптимальные варианты трубопроводов с учётом основных принципов проектирования и сопутствующих технологических ограничений;
- Разбираться в многофазных моделях потока, принципах гидродинамики и обеспечения бесперебойного движения продукции в трубопроводах;
- Проводить расчеты для проектирования однофазных трубопроводов и определять необходимую толщину стенок для морских трубопроводов;
- Осуществлять анализ систем подбора, эксплуатации и методов контроля объектов подготовки скважинной продукции.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

1	Основы проектирования трубопроводов
2	Райзеры и технологические ограничения
3	Выбор трасс трубопроводов
4	Проектирование и сооружение подводных трубопроводов
5	Основы гидродинамики

6	Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура
7	Монтаж трубопроводов в море
8	Режимы потока в трубопроводах
9	Осложнения в трубопроводах, пробкоуловители и средства очистки
10	Транспорт, учет и контроль
11	Промышленная безопасность

ЛЕКТОРЫ КУРСА

ИГОРЬ ГРИГОРЬЕВИЧ КАНТАРЖИ



Кантаржи Игорь Григорьевич – д.т.н., профессор кафедры Гидротехнических сооружений МГСУ. Известный специалист в области океанологии, волновых и ледовых нагрузок на гидротехнические сооружения, экологического мониторинга. Член ASBE, Российской экологической академии, член Совета директоров Международного центра водных исследований стран Черноморского региона. Автор 246 публикаций, включая 56 в рецензируемых изданиях. Принял участие в государственной экспертизе проектов Сахалин 1, Сахалин 2,

терминала Варандей, Штокмановского газохранилища, комплекса Корчагинского нефтехранилища, газопровода Северный поток и др.

АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ КОПЫЛОВ



Александр Копылов – выпускник магистерской программы «Offshore Oil and Gas Engineering» Университета Роберта Гордона (г. Абердин, Шотландия), ассистент преподавателя Университета Роберта Гордона, член международного общества инженеров-нефтяников SPE. Сотрудник НТЦ «Ойлтим» занимается проектами обустройства морских месторождений. Развивает подходы к решению задач интегрированного моделирования месторождений. Объектом научных интересов является обеспечение стабильности потока скважинной продукции, а также внедрением современных технологий оптимизации транспорта углеводородов в Арктических условиях.

Александр закончил Институт Нефти и Газа на базе Северо-Кавказского Федерального Университета по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Занимался изучением проблем оптимизации добычи нефти из низкопроницаемых пластов Приобского месторождения.