



**Образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
НОУ «Академия инжиниринга нефтяных и газовых месторождений» (лицензия
А №0000419) анонсирует короткий пятидневный учебный курс:**

**«Особенности обустройства морских месторождений с
использованием подводных добычных комплексов»**

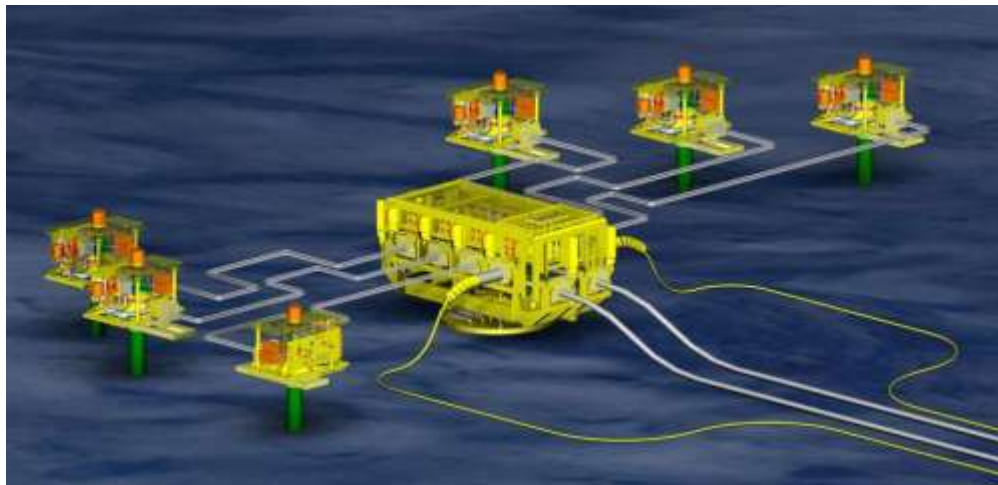
г. Сочи, 16 – 20 ноября 2015г.

КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ

Базовый уровень. Инженеры и специалисты нефтегазовых, инжиниринговых и сервисных компаний, которые имеют опыт работы на материковых месторождениях и планируют заниматься проектированием, производством, строительством и эксплуатацией систем шельфовых проектов с применением подводного обустройства. А также инженерно-технический персонал компаний, имеющих опыт на материковых месторождениях, меняющий профиль деятельности и чья работа будет связана с морскими нефтегазовыми проектами.

КОРОТКО О КУРСЕ

Слушатели курса получают общие знания о технике и технологиях разведки и добычи, а также технического обслуживания подводных добычных систем, включая экономические аспекты их применения. Слушатели получают базовое представление о различных видах подводного оборудования, используемого на различных глубинах: от мелководья до сверхбольших глубин. Слушатели повысят свою компетентность за счет понимания интегрированного характера морских проектов. Акцент делается на специфике подбора, монтажа оборудования и проведения подводно-технических работ. Цель курса – обеспечить базовые представления о принципах эксплуатации морских месторождений с подводным типом обустройства.



ПО ОКОНЧАНИИ КУРСА СЛУШАТЕЛИ СМОГУТ

- Понимать взаимосвязанный характер всех компонентов систем подводного обустройства, их проектирование и отбор;
- Выбирать оптимальный способ эксплуатации систем подводного обустройства;
- Планировать применение основных компонентов систем подводного обустройства, с учетом их назначения, преимуществ и недостатков, а также учитывать характер их взаимодействия на пути от скважины до платформы;
- Понимать ключевые аспекты проектирования, строительства и установки оборудования;
- Формулировать актуальные вопросы, связанные с эксплуатацией и техническим сопровождением подводного оборудования;
- Понимать и объяснять принципы строительства и освоения подводных скважин;
- Осуществлять подбор оборудования и систем обустройства морских месторождений с учётом технико-экономических, геологических, климатических и географических факторов;
- Оценивать различные сценарии разработки морских месторождений нефти и газа.
- Знать реальные примеры проектов с подводным обустройством, как в России, так и за рубежом.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА	
1	Разработка морских месторождений: этапы развития и эволюции технологий. Варианты обустройства (надводное, подводное). Особенности подводного обустройства.
2	Основные текущие и перспективные проекты в мире и в России.
3	Особенности бурения скважин с подводным заканчиванием.
4	Системы и оборудование подводного обустройства морских месторождений. Устьевая и фонтанная арматура. Системы сбора. Манифольды. Темплеты. Подводная сепарация. Подводная подготовка и перекачка. Замерные устройства.
5	Системы управления и контроля подводного оборудования и систем. Надежность систем и элементов. <i>Практическое задание по расчету (моделированию) надежности.</i>
6	Особенности монтажа, мониторинга состояния и ремонта объектов подводного обустройства месторождений и используемая техника.
7	Инжиниринг промысловых (подводных) трубопроводов и райзеров. Проблемы обеспечения бесперебойного потока скважинной продукции (flow assurance).
8	Экономические аспекты подводного обустройства. <i>Практическая задача по расчету капитальных затрат подводного обустройства.</i>

ЛЕКТОР КУРСА – ЕВГЕНИЙ ИГОРЕВИЧ СУЧКОВ

Евгений Сучков – лучший 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. Занимался организацией и сопровождением проекта испытания и освоения морской скважины с подводным заканчиванием Киринского ГКМ. Объектами научного интереса являются проблемы подводной сепарации продукции скважин и надежности подводных систем в Арктических условиях.

Евгений также закончил Уфимский Государственных Нефтяной Технический Университет по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Ранее работал в российском холдинге нефтяного машиностроения «ОЗНА» в должности руководителя группы развития, где инициировал и успешно занимался развитием нового направления по освоению инжиниринга и производства нефтегазового оборудования для морских платформ. В 2012 году прошёл курс повышения квалификации по теме «Техника и технология освоения морской добычи нефти и газа» в РГУ Нефти и Газа им. И.М. Губкина. Принимал активное участие в международных и российских конференциях по морскому направлению, в том числе «Offshore Technology Conference» в г. Хьюстон.