

**Аннотация программы профессиональной переподготовки для
выполнения нового вида профессиональной деятельности
«Эксплуатация бурового подводно-устьевого оборудования»**

В настоящее время проекты нефтегазовых компаний России, связанные с разведкой и разработкой шельфовых месторождений, приобрели приоритетный характер, в связи с чем проблема подготовки инженеров-механиков по применяемому в данной области оборудованию существенно обострилась.

В предлагаемой программе рассматриваются вопросы, связанные с эксплуатацией оборудования, используемого при бурении на шельфе, а также возникающие при этом проблемы:

Типы морских нефтегазовых промыслов, которые могут быть созданы для разработки шельфовых месторождений; выбор оптимального.

Особенности эксплуатации СПБУ, ППБУ и буровых судов.

Технологии строительства скважин с помощью СПБУ, ППБУ и буровых судов.

Размещение противовибросового оборудования на СПБУ, ППБУ и буровых судах.

Основные элементы подводно-устьевого оборудования, их различное конструктивное исполнение: блок дивертора, универсальные и плашечные превенторы, крестовины, подводные коллекторы, клапанная катушка, подводные задвижки, фундаментная плита, опорно-направляющее основание, колонные головки.

Эксплуатация гидравлической и электрогидравлической систем управления подводно-устьевым оборудованием.

Монтаж комплекса подводно-устьевого оборудования.

Мероприятия по обслуживанию элементов системы подводно-устьевого оборудования для обеспечения его безопасной эксплуатации.

Программа разработана коллективом профессоров и преподавателей кафедр «Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности» и

«Бурение нефтяных и газовых скважин» РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

Руководитель программы – профессор Шейнбаум В.С.

Форма обучения: очно-заочная, модульная

Продолжительность обучения: до 10 месяцев. Основной вариант: 5 очных двухнедельных модулей.

Общая трудоемкость программы: 500 академических часов.

Формы занятий: лекции, практические/лабораторные занятия, семинары, деловые игры, тесты, консультации. Обучение по программе ведется с использованием современных IT-технологий, а также новейших видеоматериалов и документов в аудиториях, оснащенных соответствующими техническими средствами.