

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
«National Research Tomsk Polytechnic University» (TPU)  
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia  
Tel. +7-3822-606333, +7-3822-701779,  
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКРО (National Classification of Enterprises and Organizations):  
02069303,  
Company Number: 027000890168,  
VAT/KPP (Code of Reason for Registration)  
7018007264/701701001, BIC 046902001

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет» (ТПУ)  
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия  
тел.:+7-3822-606333, +7-3822-701779,  
факс +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,  
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 046902001

От 20.09.2019 № 262/2146

Центр подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела ТПУ приглашает принять участие в курсе повышения квалификации **«Регламентирующие документы в области шельфовых технологий»**.

Даты проведения	Длительность курса	Стоимость обучения
По согласованию с заказчиком	5 рабочих дней, 40 академических часов	40000 рублей за 1 человека, НДС не облагается *

\* на основании пп. 14 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса РФ

Данный курс является авторской разработкой преподавателей Центра, каждый из которых аккредитован по своей специальности Университетом Heriot-Watt (Великобритания) и активно вовлечен в работу по подготовке проектной документации на разработку / пробную эксплуатацию месторождений нефти и газа. По окончании курса выдается сертификат установленного образца.

**Целевая аудитория:** руководители и специалисты проектировочных, экологических, юридических служб.

**Методика обучения:** для обеспечения максимальной эффективности обучение проводится в виде тренинга и включает в себя лекции, обсуждение вопросов в группе, выполнение практических заданий, ознакомление со специализированным программным обеспечением.

**По окончании курса участники смогут:** ориентироваться в специфике проведения инженерных изысканий; проводить классификацию ПБУ/МСП оценивать объем освидетельствований ПБУ/МСП, вести техническую документацию при постройке, переоборудовании или восстановлении ПБУ/МСП; использовать методы идентификации опасностей и оценки риска, разрабатывать стратегии снижения риска, применять методы структурного анализа.

## **ДЕНЬ 1**

- Виды инженерных изысканий. Инженерно-геодезические изыскания. Инженерно-геологические изыскания. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.
- Геологоразведка морская. Требования к охране морской среды.

## **ДЕНЬ 2**

- Классификация, постройка и оборудование плавучих буровых установок и морских стационарных платформ. Класс ПБУ/МСП. Проведение и объем освидетельствований (виды и их периодичность, первоначальные освидетельствования и проводимые при постройке периодические, ежегодные и очередные освидетельствования, система непрерывного освидетельствования).
- Техническая документация (проект в постройке, переоборудовании или восстановлении). Корпус (объем технического наблюдения, конструктивные элементы, материалы, сварные конструкции и соединения). Деление на отсеки. Механические установки и механизмы. Системы и трубопроводы. Котлы, теплообменные аппараты и сосуды под давлением. Электрическое оборудование. Управление рисками.

## **ДЕНЬ 3**

Менеджмент риска. Общие принципы оценки риска. Методы идентификации опасностей и оценки риска. Обзор процесса менеджмента риска. Стратегия снижения риска. Методы структурного анализа.

Заявки на обучение принимаются по телефону **+7 (3822) 606-493**, по электронной почте **sc@hw.tpu.ru**, а также на сайте **hwtpu.info/courses**. При формировании заявки на обучение 10 человек и более курс может быть проведен на территории заказчика.

Директор Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела ТПУ



Рукавишников В. С.