

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 01.04.2024 16:31:49

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Буровое оборудование
Краткое содержание	Развитие производства буровых. Классификация буровых установок. Спуско- подъемные комплексы буровых установок. Талевые системы. Буровые лебедки. Комплекс оборудования для вращения бурильной колонны. Вертлюги и буровые рукава. Буровые сооружения. Буровые основания. Буровые насосы. Оборудование для циркуляции, очистки и приготовления буровых растворов. Инструмент и механизмы для механизации и автоматизации спуско-подъемных операций. Способы и методы монтажа буровых установок. Фундаменты под буровое оборудование и их строительство. Подъемно-транспортное оборудование. Монтаж буровых вышек различных типов. Подготовка оборудования буровой установки к пуску в эксплуатацию. Методы перебазирования буровых установок на новую точку. Организация обслуживания и ремонта бурового оборудования. Смазочные материалы и их применение.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	применяет знания назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования; ИД-2 умеет анализировать параметры работы технологического оборудования; владеет методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения	
Основная литература	Муровенко В.А. Эксплуатация бурового оборудования, Ижевск, изд. Ижевского ГТУ, 2008г-654с.
Дополнительная литература	Оборудование буровое, противовыбросовое и устьевое. Справочное пособие в 2ч. В.Ф. Абубакиров и др., ИРЦ Газпром, 2007г.