

Аннотация рабочей программы дисциплины
Буровое оборудование зарубежных фирм
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Буровое оборудование зарубежных фирм» является формирование знаний оборудования зарубежных фирм, т.е. представление о наличии и наименовании оборудования и основных узлов конструкций, по эксплуатации буровых машин и оборудования нефтедобывающей промышленности для квалифицированного применения аналогов буровых машин и оборудования зарубежных фирм применительно к условиям бурения скважин нефтяных и газовых месторождений России. Этим обеспечивается решение актуальнейшей проблемы – наиболее эффективного использования зарубежных аналогов бурового оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Буровое оборудование зарубежных фирм» относится к дисциплинам по выбору учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<p align="center">ПКС-1</p> <p>Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб</p>	<p>Знать: основные положения, требования и методы исследования технологических процессов, основные этапы и принципы разработки инновационного технологического оборудования зарубежных фирм (31)</p>
		<p>Уметь: разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта бурового оборудования зарубежных фирм (У1)</p>
		<p>Владеть: методами и средствами ведения контроля технического состояния, совершенствования и реконструкции технологического оборудования зарубежных фирм, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин (В1)</p>
<p align="center">ПКС-6</p> <p>Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>	<p>Знать: основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства за рубежом, стандарты и ТУ; источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии (32)</p>
		<p>Уметь: осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по области выполнения</p>

		<p>работ; проводить контроль технических и технологических параметров, определять техническое состояние бурового оборудования зарубежных фирм (У2)</p>
		<p>Владеть: методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений; навыками критического анализа информации о технологических процессах (В2)</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очно-заочная форма обучения: зачет – 9 семестр.
Рабочую программу разработал **Савельева Н.Н. доцент, к.п.н.**

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник