

Аннотация рабочей программы дисциплины
Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях» является формирование системных знаний и умений решения научно - технических и практических задач при реализации, совершенствовании и оптимизации процессов эксплуатации скважин в осложненных условиях.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикаторов достижения компетенций | Результаты обучения по дисциплине |
|--|---|---|
| ПКС-1 - Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-1.1 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов | ПКС-1.31 - знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий |
| | | ПКС-1.У1 - умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации |
| | | ПКС-1.В1 - владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов |
| ПКС-2 - Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда | ПКС-2.31 - знает назначения, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования |
| | | ПКС-2.У1 - умеет анализировать параметры работы технологического оборудования; разрабатывать и планирует внедрение нового оборудования |
| | | ПКС-2.В1 - владеет методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда |

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Рабочую программу разработал М.И. Корабельников, к.т.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой  Н.Н. Савельева