

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Оборудование для капитального ремонта скважин
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: овладение студентами необходимыми базовыми знаниями, практическими навыками и умениями в областях, связанных с устройством, эксплуатацией и совершенствованием машин и оборудования, применяемого при капитальном ремонте скважин.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору 6 (ДВ6).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- технологий бурения нефтяных и газовых скважин;
- конструкций бурового оборудования;
- методик расчета элементов бурового оборудования по основным критериям работоспособности;

умения:

- применять математические методы для решения типовых профессиональных задач расчета элементов бурового оборудования по основным критериям работоспособности;
- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач;

владение:

- навыками использования информационных технологий;
- способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию бурового оборудования.

Содержание дисциплины «Оборудование для капитального ремонта скважин» является логическим продолжением содержания дисциплин: «Основы нефтегазопромыслового дела», «Машины и оборудование для бурения, добычи, подготовки и транспорта нефти и газа».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	<i>Знать:</i> ПКС-2.2. 3.1 принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования <i>Уметь:</i> ПКС-2.2. У.1 обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование для капитального ремонта скважин. <i>Владеть:</i> ПКС-2.2. В.1 требованиями стандартов к эксплуатации оборудования для капитального ремонта скважин.
	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического	<i>Знать:</i> ПКС-2.3. 3.2 параметры работы технологического оборудования для капитального ремонта скважин

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
профессиональной деятельности	оборудования	<i>Уметь:</i> ПКС-2.3.У.2 анализировать параметры работы технологического оборудования <i>Владеть:</i> ПКС-2.3 В.2 навыками работы на технологическом оборудовании
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	<i>Знать:</i> ПКС-3.3. 3.3 правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. <i>Уметь:</i> ПКС-3.3. У.3 организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски. <i>Владеть:</i> ПКС-3.3. В.3 навыками ликвидации аварийных и нештатных ситуаций
	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	<i>Знать:</i> ПКС-3.3 3.4 знать нормативные документы по техническому контролю состояния и работоспособности технологического оборудования <i>Уметь:</i> ПКС-3.3 У.4 проводить контроль технических и технологических параметров, определять техническое состояние оборудования для капитального ремонта скважин. <i>Владеть:</i> ПКС-3.4 В.4 навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования для капитального ремонта скважин

4. дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная форма обучения: экзамен 8/А/А семестр.

Рабочую программу разработал

Р.Д. Татлыев, доцент кафедры НД, к.т.н.

И.о. заведующего кафедрой НД

Р.Д. Татлыев