

Аннотация рабочей программы дисциплины
Современные методы диагностики нагруженности и ресурса
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль:

Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

Цели изучения дисциплины: формирование системы знаний и практических навыков в области современных методов и средств оценки нагруженности и остаточного ресурса элементов нефтегазового оборудования.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	ПКС-2.31 - знает основные методы диагностики нагруженности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		ПКС-2.У1 - умеет осуществлять диагностику нагруженности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		ПКС-2.В1 - владеет средствами и методами диагностики нагруженности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать: устройство и взаимодействие основных механизмов технологического оборудования (З1)
		Уметь: регулировать, выполнять мелкий ремонт, контролировать работу оборудования (У1)
		Владеть: методами контроля за процессом эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования (В1)
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	ПКС-3.31 - знает основные методы оценки ресурса по усталостной прочности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		ПКС-3.У1 - умеет осуществлять оценку ресурса по усталостной прочности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		ПКС-3.В1 - владеет средствами и методами оценки ресурса по усталостной прочности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования

2. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет **108** часов, **3** зачетных единицы

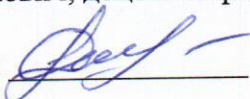
3. Форма промежуточной аттестации

очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Рабочую программу разработал:

Подскребкин Александр Данилович, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник