

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

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

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

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Современные методы диагностики нагруженности и ресурса» 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-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-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

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации
 очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 9 семестр.

Рабочую программу разработал В.Г.Краснов, к.т.н., доцент
 И.о. заведующего кафедрой _____ Н.Н. Савельева