

Аннотация рабочей программы дисциплины
Оценка надежности нефтегазопромыслового оборудования
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины - овладение студентами необходимыми знаниями и практическими навыками и умениями в области расчета и оценки эксплуатационной надежности нефтегазопромыслового оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Оценка надежности нефтегазопромыслового оборудования» 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 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-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать; основные требования по оценке надежности нефтегазопромыслового оборудования и входящих в него узлов и деталей (З1)
		Уметь: осуществлять диагностику элементов нефтегазопромыслового оборудования с позиций отказов по надежности (У1)
		Владеть: методами и средствами оценки отказов оборудования, используемого при добычи нефти и газа на суше (В1)

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.
очно-заочная форма обучения: экзамен - 10 семестр.

Рабочую программу разработал Н.Н. Савельева, к.п.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник