

**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:** получение студентами необходимых знаний и практических навыков и умений в области расчета и оценки эксплуатационной надежности нефтегазопромыслового оборудования.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Оценка надежности нефтегазопромыслового оборудования» является элективной и относится к части учебного плана, 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-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	<i>Знать:</i> основные требования по оценке надежности нефтегазопромыслового оборудования и входящих в него узлов и деталей
		<i>Уметь:</i> осуществлять диагностику элементов нефтегазопромыслового оборудования с позиций отказов по надежности
		<i>Владеть:</i> методами и средствами оценки отказов оборудования, используемого при добыче нефти и газа на суше

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

**5. Форма промежуточной аттестации** очно-заочная форма обучения: экзамен – A семестр.

**Рабочую программу разработал:**

Казаринов Юрий Иванович, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник