

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Диагностика магистральных нефтепроводов**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

**1. Цели изучения дисциплины** - изучение теоретических основ технической диагностики магистральных нефтепроводов, приобретение знаний и навыков использования современных средств диагностики.

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

Дисциплина «Диагностика магистральных нефтепроводов» относится к части формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей (З1)
		Уметь: выявлять и анализировать проблемные ситуации, возникающие при решении задач профессиональной деятельности (У1)
		Владеть: методикой сопоставительного анализа для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (В1)
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать: параметры работы технологического оборудования (З2)
		Уметь: анализировать параметры работы технологического оборудования (У2)
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Владеть: методами анализа параметров работы технологического оборудования (В2)
		Знать: способы и методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда (З3)
		Уметь: обосновать выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда (У3)
Владеть: методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда (В3)		

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

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

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

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



С.В. Колесник