

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-1.5 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	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)
		Владеть: методами анализа параметров работы технологического оборудования (В2)
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	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

очная форма обучения: экзамен - 7 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен - 8 семестр.

Рабочую программу разработал А.Д. Подскребкин, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник