

**Аннотация рабочей программы дисциплины
 ДИАГНОСТИКА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
 основной профессиональной образовательной программы
 по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

1. Цели изучения дисциплины: обеспечение базовой подготовки студентов в области диагностики технического состояния объектов нефтяных и газовых промыслов, приобретение знаний и навыков использования современных средств диагностики.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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 (31)
		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 (32)
		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 (33)
		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 зачетные единицы, 108 часов.

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

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник