

Аннотация рабочей программы дисциплины
Диагностика технического состояния объектов нефтяных и газовых промыслов
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль:

Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

Цели изучения дисциплины: Обеспечение базовой подготовки студентов в области технической диагностики машин и оборудования, приобретение знаний и навыков использования современных средств диагностики.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Диагностика технического состояния объектов нефтяных и газовых промыслов» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана

2. 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
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	ПКС-2.31- знать основы диагностики технологического оборудования нефтегазового производства, методы, способы и требования по проведению текущего и капитального ремонта технологического оборудования
		ПКС-2.У1 - уметь разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта оборудования
		ПКС-2.В1 - владеть методами и средствами проведения диагностических исследований, ремонта оборудования
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	ПКС-3.31 - знать устройство и принцип работы основных узлов технологического оборудования и основные требования по его эксплуатации и контролю работы
		ПКС-3.У1 - уметь проводить контроль технических и технологических параметров, определять техническое состояние оборудования
		ПКС-3.В1 - владеть методами и средствами ведения контроля технического состояния технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

3. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет **108 часов, 3 зачетных единицы**

4. Форма промежуточной аттестации
очно-заочная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Рабочую программу разработал:

Подскребкин А.Д., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой _____ С.В. Колесник