

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

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

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

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Диагностика технического состояния объектов нефтяных и газовых промыслов» 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 |
|---|---|--|
| 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 |

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

5. Форма промежуточной аттестации
 очная форма обучения: экзамен - 5 семестр.

