

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2024 10:59:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы факультативной дисциплины (модуля)
Технология ремонта деталей нефтегазового промышленного оборудования
(наименование дисциплины (модуля))
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело
(код, наименование направления подготовки/специальности)

Программа «Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования»

1. Цели изучения дисциплины (модуля) овладение магистрантами необходимыми знаниями и практическими навыками и умениями в области ремонта деталей нефтегазового промышленного оборудования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	знать: виды корпоративной документации и может работать с ней (ОПК-3.31.).	знает виды корпоративной документации и может работать с ней
	уметь: работать с автоматизированными системами, действующих на АРМ (ОПК-3 У1).	умеет работать с автоматизированными системами
	владеть: - навыками опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ (ОПК-3. В1); - анализирует информацию и составляет обзоры, отчеты (ОПК-3. В2); - навыками аналитического обзора при подготовке рефератов, публикаций и не менее 50 источников при подготовке магистерской диссертации (ОПК-3. В3);	владеет: навыками, опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ; навыками анализа информации и составления обзоров; навыками аналитического обзора при подготовке рефератов и публикаций.
ОПК-6. Разработка мероприятий по снижению эксплуатационных рисков на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса	знать: причины выхода из строя деталей нефтегазового оборудования по основным критериям работоспособности, (36.3)	знает причины выхода из строя деталей нефтегазового оборудования по основным критериям работоспособности
	уметь: выявлять причины выхода из строя деталей нефтегазового оборудования по основным критериям работоспособности, (У6.3)	умеет выявлять причины выхода из строя деталей нефтегазового оборудования по основным критериям работоспособности

	владеть методами диагностирования причин выхода из строя деталей нефтегазопромыслового оборудования (В6.3)	владеет методами диагностирования причин выхода из строя деталей нефтегазопромыслового оборудования
ПКС-7 Руководство работами по диагностике газотранспортного оборудования	знать основные требования нормативно-технической документации диагностики надежности газотранспортного оборудования (З7.4).	знает основные требования нормативно-технической документации диагностики надежности газотранспортного оборудования
	уметь выявлять причины отказа газотранспортного оборудования по усталостной прочности (У7.4)	умеет выявлять причины отказа газотранспортного оборудования по усталостной прочности
	владеть методами диагностики надежности газотранспортного оборудования (В7.4)	владеет методами диагностики надежности газотранспортного оборудования
ПКС-8 Обеспечение безопасной и эффективной работы основных фондов организации, организация ремонтных работ и реконструкции	знать основные способы ремонта деталей нефтегазопромыслового оборудования (З8.2).	знает основные способы ремонта деталей нефтегазопромыслового оборудования
	уметь выбирать рациональный способ ремонта деталей вышедших из строя (У8.2)	умеет выбирать рациональный способ ремонта деталей вышедших из строя
	владеть типовыми технологиями ремонта деталей (В8.2)	владеет типовыми технологиями ремонта деталей

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 1 зачетная единица, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет 2 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал В.Н.Сызранцев, зав. кафедрой МОП, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой МОП



В.Н.Сызранцев