

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 11:48:05
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Грузоподъемное оборудование
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленность Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является приобретение обучающимися теоретических основ в области грузоподъемного оборудования, использование их в нефтяной промышленности, а также приобретение навыков для расчета параметров и проектирования грузоподъемного оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана специальности 21.05.06 – «Нефтегазовая техника и технологии», направленность «Машины и оборудование нефтегазовых промыслов».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- требования к надёжности, технические условия эксплуатации, объём и содержание обслуживания;
- устройство и принцип работы основных узлов грузоподъемного оборудования и основные требования по его эксплуатации и контролю работы;

Умения:

- эксплуатировать и разрабатывать мероприятия по обслуживанию в соответствии с технологическим регламентом;
- проводить контроль технических и технологических параметров, определять техническое состояние грузоподъемного оборудования;
- разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта оборудования.

Владение:

- навыками работы с нормативной технической документацией с целью определения необходимых мероприятий по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования;
- методами и средствами проведения диагностических исследований, ремонта грузоподъемного оборудования.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знает (З1) правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Умеет (У1) применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Владеет (В1) навыками использования правил безопасности при возникновении нештатных ситуаций
	ПКС-3.2. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных	Знает (З2) аварийные и нештатные ситуации
		Умеет (У2) оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций

	компаний, оценивает риски	Владеет (В2) навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний
	ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знает (З3) перечень операций для осуществления технического контроля состояния оборудования
		Умеет (У3) осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеет (В3) методами технического контроля
ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1. Планирует расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке	Знает (З4) функции технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке
		Умеет (У4) располагать технологическое и вспомогательное оборудование на производственной площадке
		Владеет (В4) навыками планирования расположения оборудования на производственной площадке
	ПКС-8.2. Ориентируется в квалификационных требованиях и функциях трудового коллектива	Знает (З5) функции трудового коллектива
		Умеет (У5) ориентироваться в функциях трудового коллектива
		Владеет (В5) навыком формулирования квалификационных требований к различным позициям трудового коллектива
	ПКС-8.3. Управляет работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке	Знает (З6) работу коллектива и сервисных подрядчиков
		Умеет (У6) организовывать работу коллектива
		Владеет (В6) навыками координации работ коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке
	ПКС-8.4. Контролирует работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций	Знает (З7) виды чрезвычайных и аварийных ситуаций
		Умеет (У7) предотвратить чрезвычайные и аварийные ситуаций
		Владеет (В7) навыками контроля работы подрядчиков

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: зачет – 9 семестр.

Рабочую программу разработал: А.Е. Анашкина, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы _____ А.Е. Анашкина