

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:39:11
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c3d8038547a2338d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Машины и оборудование газонефтепроводов
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленность: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является приобретение обучающимися знаний о работе технологического оборудования систем транспорта и хранения нефти и газа, умений и навыков в их эксплуатации, выявления и оценки влияния факторов на показатели производительности и эффективности работы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Машины и оборудование газонефтепроводов» относится к дисциплинам 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 компетенций (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать: УК-1.31 - методы системного и критического анализа;- методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	Знать: 31.1.1 –содержание и специфику организации технологических процессов в области нефтегазового дела, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
	Уметь: УК-1.У1 - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации	Уметь: У1.1.1 – осуществлять выбор формы организации технологических процессов в области нефтегазового дела исходя из эффективности деятельности предприятия и взаимодействия с сервисными контрагентами
	УК-1.В1 - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	Владеть: В1.1.1 – навыками выбора оптимальных организационных и технологических решений, опираясь на результаты технологического мониторинга производственной деятельности
ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной	Знать: ПКС-2.31 - назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать: (31.2.2) правила эксплуатации и ремонта и профилактики нефтегазового оборудования
	Уметь: ПКС-2.У1 - анализировать параметры работы технологического оборудования	Уметь: (У1.2.2) - анализировать параметры работы технологического оборудования и принимать решения о безопасной эксплуатации технологического оборудования
	Владеть ПКС-2.В1 - методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с	Владеть: (В1.2.2) методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
деятельности	требованиями промышленной безопасности и охраны труда	промышленной безопасности и охраны труда
ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	Знать: ПКС-3.31- правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать: (З1.1.3) - правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
	Уметь: ПКС-3.У1- организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски	Уметь: (У2.3.3) организовывать работу по оперативному сопровождению технологических процессов, проведению сбора и мониторинга оперативных данных, их дальнейшей интерпретации для принятия решений по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций
	Владеть ПКС-3.В1- навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования	Владеть: (В2.1.3) навыками выбора эффективных методов организации и контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен, КР – 7 семестр.

Рабочую программу разработал: С.Ю. Торопов, профессор, д.т.н.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина