

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 17:01:29
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea7057b6c5e03c5b8058549a1998d740001

Аннотация рабочей программы дисциплины

Сооружение и реконструкция газонефтепроводов и газонефтехранилищ
основной профессиональной образовательной программы по направлению
21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация
 нефтегазотранспортных систем

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 «Сооружение и реконструкция газонефтепроводов и газонефтехранилищ» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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 |
| ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования | Знать: З1 – устройство и принцип работы нефтегазового оборудования |
| | | Уметь: У1 - анализировать параметры работы технологического оборудования и принимать решения о безопасной эксплуатации технологического оборудования |
| | | Владеть: В1 – методами диагностики для проведения работ на технологическом оборудовании нефтегазовых объектов. |
| ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-5.1 Выбирает виды технологической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности | Знать: З2 – регламентирующие документы по обслуживанию нефтегазовых объектов. |
| | | Уметь: У2 – формировать комплект документов по видам деятельности оборудования и отчетности. |
| | | Владеть: В2 – программным продуктом для составления комплектов документов и отчетности по видам деятельности оборудования. |
| ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования | Знать: З3 - технологические процессы в области нефтегазовых объектов для организации работы коллектива исполнителей |
| | | Уметь: У3 – Выбирать порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов для нефтегазовых объектов. |
| | | Владеть: В3 – программными работами для оперативного сопровождения технологических процессов для нефтегазовых объектов. |
| ПКС-8. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в | ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, | Знать: З4 –регламентирующую документацию различного уровня для оборудования НС и КС при проектировании, строительстве и эксплуатации. |
| | | Уметь: У4 – пользоваться поисковыми программами для нахождения регламентирующей документации |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенций (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | действующих инструкций | различного уровня при проектировании, сооружении и эксплуатации НС и КС. |
| | | Владеть: В4 – программными пакетами при ранжировании регламентирующей документации различного уровня при проектировании, сооружении и эксплуатации НС и КС. |
| | ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения | Знать: З5 – принцип разработки проектов и регламентирующую документацию для конкретного объекта |
| | | Уметь: У5 – проектировать нефтегазовые объекты с учетом специфики или климат условий. |
| | | Владеть: В5 – программными пакетами при проектировании нефтегазовых объектов. |

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 5 семестр
заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа – 7 семестр.

Заведующий кафедрой
«Транспорт углеводородных ресурсов» _____ Ю.Д. Земенков