

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:59:11
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d88581547a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Проектирование и эксплуатация нефтебаз и нефтехранилищ
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленность: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью дисциплины является получение обучающимися общих и специальных сведений о технологических процессах хранения и распределения нефти и нефтепродуктов, нефтебазах, автозаправочных станциях и других объектах хранения нефтепродуктов; ознакомление с основными положениями по их проектированию и расчету; изучение методов эксплуатации различных сооружений нефтебаз и установление критериев оптимальной эксплуатации; формирование умения использовать полученные знания на практике.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектирование и эксплуатация нефтебаз и нефтехранилищ» 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 компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: ПКС-6.31 - основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знает: специфику организации производственных процессов объектов нефтегазового комплекса, их взаимосвязанности в решении совместных производственных задач, принципы выбора оптимальных режимов функционирования отдельных производственных объектов в общей технологической цепочке, правила безопасной и эффективной эксплуатации техники и оборудования.
	Уметь: ПКС-6.У1 - в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации	Умеет: осуществлять мониторинг и корректировку технологических процессов с учетом возможностей предприятия и сервисных компаний-контрагентов
	Владеть: ПКС-6.В1 - навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов	Владеет: навыками управления внедрением современных технологий и материалов в существующие производственные процессы
ПКС-7. Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с	Знать: ПКС-7.31 - распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	Знает: структуру работ и распределение ответственности по организации технологических процессов объектов хранения углеводородов между производственным персоналом и представителями сервисных компаний
	Уметь: ПКС-7.У1	Умеет: осуществлять контроль работы

выбранной сферой профессиональной деятельности	- обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	подрядных организаций по подбору, поставке и монтажу основного и вспомогательного оборудования объектов нефтебаз и нефтехранилищ
	Владеть: ПКС-7.B1 - информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании	Владеет: навыками сбора и обработки информации, необходимой для проектирования объектов хранения нефтепродуктов, выбора рационального способа их эксплуатации
ПКС-10. Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: ПКС-10.31 - методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли	Знает: существующие приемы оценки информации об использовании оборудования, организации технологических процессов
	Уметь: ПКС-10.U1 - планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы	Умеет: использовать современные методические приемы и программные продукты при проведении промышленных экспериментов и обработке их результатов, на основании которых планировать дальнейшее использование имеющегося потенциала производственного предприятия
	Владеть: ПКС-10.B1 - способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Владеет: навыками решения производственных задач с использованием математического инструментария использования, позволяющего осуществлять качественный мониторинг и прогноз развития производственных ситуаций

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: зачет - 9 семестр, экзамен, КП - 10 семестр.

Рабочую программу разработал А.Г. Закирзаков, старший преподаватель.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина