

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:10:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8838547a2538d7400d1

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
ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1. Анализирует и классифицирует 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	Знать: 31 методы анализа и классификации основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений, правил эксплуатации и методов управления режимами их работы
		Уметь: У1 использовать методы анализа и классификации основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений, правил эксплуатации и методов управления режимами их работы
		Владеть: В1 методами анализа и классификации основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений, правил эксплуатации и методов управления режимами их работы
	ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: 32 универсальные правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Уметь: У2 определять и анализировать правила технической эксплуатации для объектов технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Владеть: В2 методами анализа правила технической эксплуатации для объектов технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственными процессами	ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственными процессами	Знать: 33 методы руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
		Уметь: У3 применять методы руководства

Сертификат: 008f6349f888c3f580c73897f6c72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов	производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
ПКС-7. Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.1. Планирует распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПКС-7.2. Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ПКС-7.3. Анализирует информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании	Владеть: В3 методами и универсальными навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов Знать: 34 приемы планирования и распределения ответственности по организации технологических процессов объектов хранения углеводородов между производственным персоналом и представителями сервисных компаний Уметь: У4 применять приемы планирования и распределения ответственности по организации технологических процессов объектов хранения углеводородов между производственным персоналом и представителями сервисных компаний Владеть: В4 навыками планирования и распределения ответственности по организации технологических процессов объектов хранения углеводородов между производственным персоналом и представителями сервисных компаний Знать: 35 методы контроля работы подрядных организаций по подбору, поставке и монтажу основного и вспомогательного оборудования объектов нефтебаз и нефтехранилищ Уметь: У51 применять методы контроля работы подрядных организаций по подбору, поставке и монтажу основного и вспомогательного оборудования объектов нефтебаз и нефтехранилищ Владеть: В5 приемами контроля работы подрядных организаций по подбору, поставке и монтажу основного и вспомогательного оборудования объектов нефтебаз и нефтехранилищ Знать: 36 методы сбора и обработки информации, необходимой для проектирования объектов хранения нефтепродуктов, выбора рационального способа их эксплуатации Уметь: У6 осуществлять сбор и обработку информации, необходимой для проектирования объектов хранения нефтепродуктов, выбора рационального способа их эксплуатации Владеть: В6 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	ПКС-10.1. Анализирует информацию по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли ПКС-10.2. Планирует и проводит необходимые эксперименты, обрабатывает, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретирует	Знать: 37 существующие приемы анализа информации об использовании оборудования, организации технологических процессов Уметь: У7 применять приемы анализа информации об использовании оборудования, организации технологических процессов Владеть: В7 навыками анализа информации об использовании оборудования, организации технологических процессов Знать: 38 современные методические приемы и программные продукты при проведении промышленных экспериментов и обработке их результатов, на основании которых планировать имеющегося потенциала производственного предприятия Уметь: У8 использовать современные методические приемы и программные продукты при проведении промышленных экспериментов и обработке их результатов, на основании которых планировать

	результаты и делает соответствующие выводы	дальнейшее использование имеющегося потенциала производственного предприятия
		Владеть: В8 навыками и приемами, возможностями программных продуктов при проведении промышленных экспериментов и обработке их результатов, на основании которых планировать дальнейшее использование имеющегося потенциала производственного предприятия
	ПКС-10.3. Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Знать: З9 методы решения производственных задач с использованием физ.-математического аппарата, позволяющего осуществлять мониторинг и прогноз развития производственных ситуаций
		Уметь: У9 использовать методы решения производственных задач с использованием физ.-математического аппарата, позволяющего осуществлять мониторинг и прогноз развития производственных ситуаций
		Владеть: В9 навыками решения производственных задач с использованием физ.-математического аппарата использования, позволяющего осуществлять качественный мониторинг и прогноз развития производственных ситуаций

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: зачет - 10 семестр; экзамен, КП - 11 семестр.