

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 06.05.2024 09:45:25  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c3d03854a2518a140981

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
 Нефтебазы и терминалы**

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
 21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

**1. Цели и задачи изучения дисциплины**

Целью дисциплины «Нефтебазы и терминалы» является получение общих и специальных сведений 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 методы эксплуатации различных сооружений нефтебаз и установление критериев оптимальной эксплуатации; привить умение использовать полученные знания на практике.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- оптимизация выбора схем и оборудования нефтебаз;
- методы борьбы с потерями нефтепродуктов;
- освоение технологии гидравлических расчетов внутрибазовых трубопроводов и сливо-наливных коммуникаций, тепловых расчетов коммуникаций и емкостей.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Нефтебазы и терминалы» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Для успешного освоения дисциплины необходимо изучение:

**3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-3, ПКС-4**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
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 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать (З1): правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.
		Уметь (У1): организовать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски.
		Владеть (В1): навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования.
ПКС – 4 Способность	ПКС-4.3 Выбирает	Знать (З2): технологические процессы в области нефтегазового дела для организации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов	работы коллектива исполнителей.
		Уметь (У2): использовать порядок (алгоритм) сопровождения технологических и производственных процессов в области нефтегазового дела.
		Владеть (В2): навыками сопровождения технологических и производственных процессов в области нефтегазового дела.

**4. Общая трудоёмкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен - 5 семестр  
заочная форма обучения: экзамен - 5 семестр

**Рабочую программу разработала** Ю.Д.Земенков, профессор, д.т.н., профессор кафедры ТУР

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_  А.Л. Пимнев