

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 06.05.2024 10:42:13  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**Оборудование трубопроводного транспорта нефти**  
 основной профессиональной образовательной программы по направлению  
 21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

**1. Цели изучения дисциплины (модуля)**

Целью дисциплины «Оборудование трубопроводного транспорта нефти» является

- формирование знаний о структуре системы нефтепроводов, составе объектов и принципах работы оборудования;
- формирование знаний, умений и навыков по выбору и теоретическому обоснованию параметров процессов в системе нефтепроводов, в области управления процессами при транспорте нефти, а также знаний в области нормативного проектирования трубопроводных систем;
- получение навыков решения задач связанные с выбором трассы нефтепровода, построением профилей, моделированием режимов работы нефтепровода.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Оборудование трубопроводного транспорта нефти» относится к дисциплинам блока Б1, части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения ПКС-2, ПКС-6**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1 Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать: правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования (З1)
		Уметь: организовать работу по диагностике и ремонту нефтегазового оборудования (У1)
		Владеть: учитывать назначение, соблюдать правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования (В1)
	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать: виды работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья (З2)
		Уметь: анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья (У2)
		Владеть: навыками диагностического обследования оборудования по добыче углеводородного сырья (В2)
ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования (З3)	
	Уметь: осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи (У3)	
	Владеть: навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи (В3)	
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной	ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и	Знать: производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования (З4)
		Уметь: разрабатывать производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования (У4)
		Владеть: навыками планирования и разработки

сферой профессиональной деятельности	оборудования	производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования (B4)
--------------------------------------	--------------	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: курсовой проект, экзамен -5 семестр

**Рабочую программу разработал** М.Ю. Земенкова, доцент к.т.н. доцент

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