

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec5e63e3d8058549a2558d7400d1

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
 Специальные методы трубопроводного транспорта**

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
 21.03.01. Нефтегазовое дело

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

**1. Цели и задачи изучения дисциплины**

- получение обучающимися знаний и навыков по методам проектирования, эксплуатации, исследования режимов работы, а также повышения надежности и эффективности систем трубопроводного транспорта высоковязких и высоkozастывающих нефтей и последовательной перекачки нефтепродуктов.

**Задачи:**

- приобретение обучающимися навыков технологических расчетов магистральных нефтепроводов для ВВН и ВЗН для проектирования и эксплуатации данных нефтепроводов;
- приобретение обучающимися навыков технологических расчетов для проектирования и эксплуатации магистральных нефтепродуктопроводов;
- приобретение обучающимися навыков оценки эксплуатационных режимов работы нефтепродуктопроводов;
- приобретение обучающимися навыков оценки тепловых режимов работы нефтепроводов с ВВН и ВЗН.

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

Дисциплина «Специальные методы трубопроводного транспорта» относится к дисциплинам блока Б1, части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, и является дисциплиной по выбору.

**3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-1, ПКС-6**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
<b>ПКС-1</b> способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-1.2</b> Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Знать (З1): порядок оформления нормативно-технической документации, регламентирующую осуществление технологических процессов
		Уметь (У1): оформлять нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов
		Владеть(В1): навыками ведения и разработки нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов
	<b>ПКС-1.3</b> Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с	Знать (З2): виды технологических процессов с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Уметь(У2): осуществлять выбор технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	сервисными компаниями и специалистами технических служб	Владеть (В2): методами технологических процессов с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
<b>ПКС-6</b> Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-6.1</b> Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Знать (З3): виды и типы основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
		Уметь(У3): анализировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
		Владеть (В3): методами расчета основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
	<b>ПКС-6.2</b> Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: (З4) правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Уметь: (У4) анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Владеть: (В4) навыками анализа правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 6 семестр

Рабочую программу разработал Кабес Е.Н., к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_



А.Л. Пимнев