

Аннотация рабочей программы дисциплины
Внутрипромысловые трубопроводные системы
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины - овладение студентами необходимыми знаниями и навыками по проектированию, эксплуатации и ремонту внутрипромысловых трубопроводных систем транспорта углеводородного сырья.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Внутрипромысловые трубопроводные системы» относится к части, 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-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	ПКС-1.31 - знать типы, устройство и принцип работы современного оборудования систем сбора скважинной продукции и основные требования по его эксплуатации и контролю безопасности его работы.
		ПКС-1.У1 - уметь осуществлять ремонт и обслуживание промысловых трубопроводных систем.
		ПКС-1.В1 - владеть методами и средствами повышения долговечности промысловых трубопроводных систем.
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	ПКС-6.31 - знать разновидности промысловых трубопроводов и основные правила их технической эксплуатации.
		ПКС-6.У1 - уметь проводить гидравлические и прочностные расчеты промысловых трубопроводных систем.
		ПКС-6.В1 - владеть методиками расчета режимов работы нефтегазосборных трубопроводов, расчета их прочности и устойчивости, а также методами испытаний и проверки.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очно-заочная форма обучения: зачет – 9 семестр.

Рабочую программу разработал Краснов В.Г., к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник