

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	Знать: типы, устройство и принцип работы современного оборудования систем сбора скважинной продукции и основные требования по его эксплуатации и контролю безопасности его работы (З1)
		Уметь: осуществлять ремонт и обслуживание промысловых трубопроводных систем (У1)
		Владеть: методами и средствами повышения долговечности промысловых трубопроводных систем (В1)
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	Знать: разновидности промысловых трубопроводов и основные правила их технической эксплуатации (З2)
		Уметь: проводить гидравлические и прочностные расчеты промысловых трубопроводных систем (У2)
		Владеть: методиками расчета режимов работы нефтегазосборных трубопроводов, расчета их прочности и устойчивости, а также методами испытаний и проверки (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

Рабочую программу разработал А.Н. Маркин, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник