

**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 промышленных трубопроводных систем.
		ПКС-1.В1 - владеть методами и средствами повышения долговечности промышленных 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 промышленных трубопроводов и основные правила их технической эксплуатации.
		ПКС-6.У1 - уметь проводить гидравлические и прочностные расчеты промышленных 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**  
очная форма обучения: экзамен – 8 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен – 10 семестр.

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

И.о. заведующего кафедрой  Н.Н. Савельева