

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ВНУТРИПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль) «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 относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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 | З1 - знать типы, устройство и принцип работы современного оборудования систем сбора скважинной продукции и основные требования по его эксплуатации и контролю безопасности его работы. |
| | | У1 - уметь осуществлять ремонт и обслуживание промысловых трубопроводных систем. |
| | | 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 | З2 - знать разновидности промысловых трубопроводов и основные правила их технической эксплуатации. |
| | | У2 - уметь проводить гидравлические и прочностные расчеты промысловых трубопроводных систем. |
| | | В2 - владеть методиками расчета режимов работы нефтегазосборных трубопроводов, расчета их прочности и устойчивости, а также методами испытаний и проверки. |

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Заведующий кафедрой _____



С.В. Колесник