

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы проектирования разработки месторождений нефти
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. **Цели изучения дисциплины** - Целью дисциплины «Основы проектирования разработки месторождений нефти» является получение знаний и навыков по базовым вопросам проектирования разработки нефтяных месторождений, а также ознакомление студентов с основными технологическими показателями разработки, основными принципами, правилами и стадиями проектирования разработки месторождений.
2. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**
3. Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору
4. **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-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знать: основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (З1)
		Уметь: в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации (У1)
	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Владеть: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов (В1)
		Знать: технологические процессы нефтегазовых технологий (З2) Уметь: корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб (У2)
ПКС-4 - Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы	Владеть: методами коррекции технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб (В2)
		Знать: технологии нефтегазового производства, назначение и условия технологического оборудования нефтегазового

процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	коллектива исполнителей	производства (ЗЗ)
		Уметь: осуществлять технологические процессы строительства, ремонта оборудования, транспорта и хранения углеводородного сырья, обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование (УЗ)
		Владеть: методами корректировки технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации оборудования, требованиями стандартов к эксплуатации оборудования (ВЗ)
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать: обязанности персонала производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков (З1)
		Уметь: распределять обязанности между персоналом производственных подразделений (У1)
		Владеть: навыками распределения обязанностей (В1)

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Рабочую программу разработал Аитов И.С., доцент, к.г.н.

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник