

## 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 освоения дисциплины «Основы проектирования разработки месторождений нефти» является получение знаний о методах проектирования, разработки и обустройства месторождений.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы проектирования разработки месторождений нефти» 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-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знать: основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (31)
		Уметь: в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации (У1)
		Владеть: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов (В1)
	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать: технологические процессы нефтегазовых технологий (32)
		Уметь: корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб (У2)
		Владеть: методами коррекции технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб (В2)
ПКС-4 - Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать: технологии нефтегазового производства, назначение и условия технологического оборудования нефтегазового производства (33)
		Уметь: осуществлять технологические процессы строительства, ремонта оборудования, транспорта и хранения углеводородного сырья, обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование (У3)
		Владеть: методами корректировки технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации оборудования, требованиями стандартов к эксплуатации оборудования (В3)

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

5. Форма промежуточной аттестации  
очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Рабочую программу разработал В.Ф. Дягилев, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник