

**Аннотация рабочей программы дисциплины
РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности
21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ*

1. Цели изучения дисциплины.

Целью изучения дисциплины Разработка месторождений природного газа является формирование у обучаемых базовых знаний, умений и навыков в областях, связанных с технологическими процессами, происходящими в пласте и скважине, режимами и системами разработки месторождений газа и методами повышения коэффициентов извлечения углеводородов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Разработка месторождений природного газа относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Знать (З1): процесс анализа и классифицирования основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
		Уметь (У1): анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы	Владеть (В1): навыками анализа и классифицирования основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
		Знать (З2): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы
ПКС-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой	ПКС-9.1 Определяет методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса	Уметь (У2): анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы
		Владеть (В2): навыками анализа правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Знать (З3): методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса
		Уметь (У3): выбирать методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса
		Владеть (В3): навыками выбора методов организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса

профессиональной деятельности	ПКС-9.3 Осуществляет мониторинг работ на нефтегазовых объектах и координирует работу по сбору промысловых данных	Знать (З4): порядок проведения мониторинга работ на нефтегазовых объектах и координации работы по сбору промысловых данных
		Уметь (У4): осуществлять мониторинг работ на нефтегазовых объектах и координирует работу по сбору промысловых данных
		Владеть (В4): навыками проведения мониторинга работ на нефтегазовых объектах и координации работы по сбору промысловых данных
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать (З5): принципы сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования
		Уметь (У5): осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования
		Владеть (В5): навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования
	ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З6): специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь (У6): использовать специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Владеть (В6): навыками применения специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
	ПКС-12.4 Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З7): текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь (У7): оформлять текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Владеть (В7): навыками оформления текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет **8** зачетных единицы, **288** часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *не реализуется*

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *зачет – 6 семестр, экзамен 7 семестр*

Рабочую программу разработал: *И.Ю.Аникин, доцент, к.пед.н., доцент*

Заведующий кафедрой ТГНК  **А.В. Козлов**