

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины формирование целостных теоретических знаний и практических навыков для правильности принятия решений при проведении работ на скважинах с возможными газонефтеводопроявлениями и управлении скважиной при газонефтеводопроявлениях.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
 Дисциплина Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях относится к факультативной части учебного плана специальности.

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	
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать 31: анализ проблемной ситуации (задачи) и выделение ее базовых составляющих. Различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), алгоритмы их реализации	
		Уметь У1: анализировать проблемную ситуацию (задачу) и ее базовые составляющие. Рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывать алгоритмы их реализации	
		Владеть В1: анализом проблемной ситуацией (задачей) и ее базовые составляющие. Рассмотрением различных вариантов решения проблемной ситуации (задачи), разработкой алгоритмов их реализации	
	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать 32: определение и оценивание практических последствий возможных решений задач	
		Уметь У2: определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи	
		Владеть В2: определением и оцениванием практических последствий возможных решений задач	
	УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач		Знать 33: осуществление систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Выработка стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
			Уметь У3: осуществлять систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач

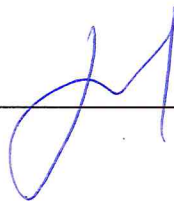
		Владеть В3: осуществлением систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Выработыванием стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать 34: осуществление систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	
		Уметь У4: осуществлять систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	
	УК-1.5. Выработывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Владеть В4: осуществлением систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	
		Знать 35: выработку стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	
		Уметь У5: выработывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	
	УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Владеть В5: выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	
		Знать 36: программирование разработанных алгоритмов и критическое анализирование полученных результатов	
		Уметь У6: программировать разработанные алгоритмы и критически анализировать полученные результаты	
	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, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Владеть В6: программированием разработанных алгоритмов и критическим анализом полученных результатов
			Знать 37: анализ и классификацию основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
			Уметь У7: анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы

		Владеть В7: навыками анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
	ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать З8: анализ правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы Уметь У8: проводить анализ правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы Владеть В8: навыками анализа правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
	ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов	Знать З9: использование навыков руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов Уметь У9: использовать навыки руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов Владеть В9: использованием навыков руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

5. **Форма промежуточной аттестации**
очная форма обучения: зачет - 10 семестр.
заочная форма обучения: зачет - 11 семестр.

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело» _____



Р.Д. Татлыев