

**Аннотация рабочей программы**  
**Методы интерпретации результатов исследования скважин**  
**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**

Цель дисциплины приобретение углубленных знаний в области теоретических основ технологии и техники проведения и интерпретации полученных результатов исследования нефтегазоводоносных пластов и скважин.

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

Дисциплина «Патентное сопровождение инновационной деятельности» (Б1.В.ДВ.03.02) относится к части учебного плана, 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) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать: 31 проблемную ситуацию или задачу
		Уметь: У1 выделить базовые составляющие ситуации или задачи
		Владеть: В1 различными вариантами решения проблемной ситуации
	УК-1.2. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать: 32 последствия возможных решений задач
		Уметь: У2 определять практические последствия возможных решений
		Владеть: В2 оценкой последствий возможных решений задач
	УК-1.3. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать: 33 перечень информации для анализа проблемных ситуаций
		Уметь: У3 систематизировать информацию для анализа проблемных ситуаций
		Владеть: В3 выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать 34 методы систематизации информации
		Уметь У4: осуществлять систематизацию информации для анализа проблемных ситуаций
		Владеть В4: навыками систематизации информации для анализа проблемных ситуаций
УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать 35: стратегию действий для построения алгоритмов решения задач	
	Уметь У5: вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения задач	
	Владеть В5: навыками построения алгоритмов решения задач	
УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать 36: технологические приемы, лежащие в основе построения различных моделей	
	Уметь У6: использовать знание исследований скважин для решения поставленных задач	
	Владеть В6: навыками работы на уровне, позволяющем решать задачи интерпретации результатов исследования скважин	
ПКС-10. Способность проводить прикладные научные	ПКС-10.1. Анализирует информацию по технологическим	Знать: 37 методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли	Уметь: У7 использовать методы анализа информации по технологическим процессам
		Владеть: В7 методами анализа работы технических устройств в нефтегазовой отрасли
	ПКС-10.2. Планирует и проводит необходимые эксперименты, обрабатывает, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретирует результаты и делает соответствующие выводы	Знать: 38 прикладные программные продукты для обработки результатов экспериментов
		Уметь: У8 проводить и планировать необходимые эксперименты
		Владеть: В8 навыками обработки и интерпретации результатов и соответствующих выводов
		Знать: 39 задачи, которые необходимо решать в ходе профессиональной деятельности
ПКС-10.3. Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Уметь: У9 пользоваться физико-математическим аппаратом для решения задач	
	Владеть: В9 навыками применения физико-математического аппарата	
	Знать: 310 основные направления исследований в нефтегазовой сфере	
ПКС-11. Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-11.1. Анализирует и систематизирует результаты научных исследований в нефтегазовой отрасли	Уметь: У10 осуществлять анализ актуальных направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли (
		Владеть: В10 навыками обработки собранной информации и формулированием основных выводов по собранной информации
		Знать: 311 основные цели собственных исследований
	ПКС-11.2. Обосновывает актуальность, цели и результаты собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах	Уметь: У11 обосновывать актуальность исследований собственных исследований
		Владеть: В11 навыками представления научных исследований на конференциях и семинарах
		Знать: 312 инструменты для подготовки презентаций
	ПКС-11.3 Внедряет результаты собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Уметь: У12 формулировать результаты исследований, выносимых на презентации докладов
		Владеть: В12 навыками представления результатов собственных исследований

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов**


**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 9 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 11 семестр.

Рабочую программу разработал: Р.Д. Татлыев, к.т.н, доцент

Заведующий выпускающей кафедрой «Нефтегазовое дело»

 Р.Д. Татлыев