

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Промысловая геофизика**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**  
**Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**1. Цели изучения дисциплины**

изучение основ геофизических методов исследований скважин (ГИС) и основ интерпретации материалов ГИС.

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

Дисциплина 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)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.5.Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	Знать (З1): принятые парадигмы
		Уметь (У1): выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами
		Владеть (В1): навыками выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы
ПКС-10. Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.2 Разрабатывает план проведения необходимых экспериментов, обрабатывает и интерпретирует полученные результаты. Делает выводы	Знать (З2): технику эксперимента, проводить экспериментальные исследования при выполнении лабораторных работ
		Уметь (У2): обрабатывать результаты исследования, построить графики и анализировать их
		Владеть (В2): способами оценки степени достоверности результатов, построением вывода на основе результатов исследования
	ПКС-10.3 Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Знать (З3): основные законы физики в условиях конкретной задачи
		Уметь (У3): использовать физические формулы для анализа зависимостей между различными величинами
		Владеть (В3): способами обоснования выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**


составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очно-заочная форма обучения: экзамен -10 семестр.

**Рабочую программу разработал**

**Т.Е. Шевнина, доцент кафедры ПМЕНД, к.ф.-м.н.**

**Заведующий кафедрой ПМЕНД**  **О.С. Тамер**