

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Промысловая геофизика**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):** Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины «Промысловая геофизика» является ознакомить студента с теоретическими и геологическими основами методов контроля разработки МПИ, возможностью применения методов геофизических исследований для решения геологогеофизических задач при строительстве и эксплуатации нефтегазовых месторождений, а также для производственно-технологической, экспериментально-исследовательской, проектной деятельности.

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

Дисциплина относится к элективным дисциплинам (модулям) 3 (ДВ.3).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

**знание:**

- основных показателей разработки месторождений углеводородов;
- основных свойств горных пород;
- основ интерпретации данных ГИС;
- основных приборов и оборудования применяемых в при проведении геофизических исследований.

**умение:**

- применять приборы и оборудование для геофизических исследований скважин и пластов;
- интерпретировать результаты геофизических исследований скважин и пластов;
- определять эффективность различных методов ГИС для решения конкретных эксплуатационных и технических задач;
- дать рекомендации по корректировке режима работы скважины на основе данных ГИС-контроля.

**владение:**

- методиками расчета основных технологических показателей при разработке нефтяных и газовых месторождений;
- навыками проведения самостоятельных исследований скважин и пластов;
- методикой определения состава флюида в стволе скважины
- навыками научных исследований

Содержание дисциплины «Промысловая геофизика» является логическим продолжением содержания дисциплин «Разработка нефтяных месторождений», «Нефтегазопромысловая геология».

**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)
<b>ПКС-4</b> Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-4.2</b> Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать (З2): методику составления плана проведения экспериментов
		Уметь (У2): обрабатывать и интерпретировать результаты геофизических исследований
		Владеть (В2): навыками обобщения и систематизации научной и производственной информации

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

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная форма обучения: экзамен 7/9 семестр.

Рабочую программу разработал: к.э.н., доцент каф. НД А.П. Янукян

Заведующий кафедрой НД, к.т.н., доцент  Татлыев Р.Д.