

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ИССЛЕДОВАНИЕ СКВАЖИН И ПЛАСТОВ**  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль:**

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

**1. Цели изучения дисциплины:** приобретение знаний и навыков проведения исследований скважин и пластов в процессе разработки нефтяных месторождений для последующей их интерпретации и получения информации о разрабатываемом объекте и построения математических моделей пласта и фильтрационного поля.

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

Дисциплина «Исследование скважин и пластов» относится к части, 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)                                                                                      | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-1<br>Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности       | ПКС-1.2<br>Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов                  | <i>Знать:</i> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (З1)                                                        |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | <i>Уметь:</i> в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации(У1)          |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | <i>Владеть:</i> навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов(В1)                                          |
| ПКС-7<br>Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-7.1<br>Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования                                                        | <i>Знать:</i> исходные данные для проектирования процессов нефтегазовой отрасли (З2)                                                                                |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | <i>Уметь:</i> анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли(У2)            |
|                                                                                                                                                                              | ПКС-7.4<br>Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли | <i>Владеть:</i> методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования(В2)                                                                    |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | <i>Знать:</i> материал текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли(З3)               |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | <i>Уметь:</i> оформлять текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли(У3)              |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | <i>Владеть:</i> методикой оформления текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли(В3) |

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

**5. Форма промежуточной аттестации:**

очная форма обучения: экзамен – 5 семестр;  
очно-заочная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

Аитов Ибрагим Сейяфович, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. геог. наук

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник