

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Планирование экспериментов**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль:**

Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

**Цели изучения дисциплины:** Дисциплина «Планирование экспериментов» имеет своей целью формирование системы знаний и практических навыков в области планирования и обработки экспериментальных данных.

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

Дисциплина «Планирование экспериментов» относится к дисциплинам по выбору.

**1. 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 Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                              | УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | Знать: критерии анализа информации и системный подход для решения задач (31)  |
|   |  | Уметь: систематизировать и критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи (У1)  |
|   |  | Владеть: методами критического анализа информации и методами системного подхода для решения задач (В1)  |
| ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб   | Знать: технологические процессы нефтегазовых технологий (32)  |
|   |  | Уметь: разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта бурового оборудования зарубежных фирм (У2)   |
|   |  | Владеть: владеет методами и средствами ведения контроля технического состояния, совершенствования и реконструкции технологического оборудования зарубежных фирм, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин (В2) |

**2. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет **72** часов, **2** зачетных единицы

**3. Форма промежуточной аттестации**

очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

Колесник Светлана Владимировна, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник