

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

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины - формирование системы знаний и практических навыков в области планирования и обработки экспериментальных данных.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Планирование экспериментов» относится к дисциплинам по выбору учебного плана.

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
УК-1 Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности	Знать: критерии оценки информационного ресурса, в соответствии с необходимыми требованиями (З1)
		Уметь: проводить оценку соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности (У1)
		Владеть: методами оценки выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности (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 (З2)
		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)

4. Общая трудоёмкость дисциплины

составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

Рабочую программу разработал Е.В. Касакина, к.э.н., доцент

Заведующий кафедрой _____ С.В. Колесник