

Аннотация рабочей программы дисциплины
Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

Цели изучения дисциплины - дать бакалаврам современное представление об основных понятиях предмета, раскрыть структуру построения и функционирования систем автоматического регулирования и управления, познакомить с методами и средствами измерения различных технологических параметров, показать важность информационных средств и средств автоматизации в процессе совершенствования технологии сооружения скважин.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

2. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

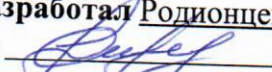
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	31. Знает основные требования и условия для поиска информации
		У1. Умеет критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		В1. Владеет навыками систематизации информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	32. Знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		У2. Умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		В2. Владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
ПК-8. Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.2. Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	33. Знает методы выбора специализированного программного обеспечения для разработки типовых проектных документов
		У3. Умеет разрабатывать типовые проектные документы
		В3. Владеет навыками использования специализированного программного обеспечения

3. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

4. Форма промежуточной аттестации

очно-заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.

Рабочую программу разработал Родионцев Н.Н., ст.преподаватель
 Заведующий кафедрой  С.В. Колесник