

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Контроль и управление технологическими процессами**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

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

**1. Цели изучения дисциплины:** дать бакалаврам современное представление об основных понятиях предмета, раскрыть структуру построения и функционирования систем контроля и управления, познакомить с методами и средствами измерения различных технологических параметров, показать важность информационных средств и средств автоматизации в технологических процессах.

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

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

**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. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: З1 метод системного анализа
		Уметь: У1 применять системный подход для решения задач контроля и управления технологическими процессами
		Владеть: В1 методикой системного подхода для решения задач контроля и управления технологическими процессами
ПКС-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	Знать: З2 типовые проектные документы
		Уметь: У2 разработать типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения для систем контроля и управления технологическими процессами
		Владеть: В2 методами разработки типовых проектных документов с использованием специализированного программного обеспечения

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 6 семестр.  
очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.