

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства»**  
*(наименование дисциплины)*  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**  
*(код, наименование направления подготовки/специальности)*  
**Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование запаса теоретических знаний в области электротехники, позволяющих рационально эксплуатировать электрооборудование; понимать назначение и принцип работы электротехнических устройств, устройств контроля за работой оборудования и автоматики; приобретение навыков использования применяемых электротехнических устройств и приборов

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

Дисциплина «Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений 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. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.5.Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	Знать: УК-1.35 основные принципы выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы
		Уметь: УК-1.У5 выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы
		Владеть: УК-1.В5 навыком выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы
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	Знать: ПКС-1.31 информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		Уметь: ПКС-1.У1 осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть: ПКС-1.В1 навыком осуществления выбора и систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать: ПКС-12.32 современный опыт проектирования технологических процессов
		Уметь: ПКС-12.У2 анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов
		Владеть: ПКС-12.В2 навыком анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов

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

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 6 семестр.  
*(зачет, экзамен, КР/КП)*

заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.  
*(зачет, экзамен, КР/КП)*

очно-заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.  
*(зачет, экзамен, КР/КП)*

Рабочую программу разработал О.О. Горшкова, профессор кафедры ЭТТМ, д.п.н., доцент  
*(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)*

И.о. заведующего кафедрой ЭТТМ  Р.А. Зиганшин