

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства»**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. **Цели изучения дисциплины:** формирование показателей субъектной профессиональной компетентности в области автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами нефтегазовой отрасли, в основу которых положены характеристики актуальной и потенциальной деятельности будущего выпускника.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Автоматизация технологических процессов нефтегазового производства» (Б1.В.ДВ.03.01) относится к элективным дисциплинам (модулям) 3 (ДВ.3) 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-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | Знать: 31 методы систематизации критического анализа информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи |
| | | Уметь: У1 систематизировать и критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи |
| | | Владеть: В1 навыками систематизации и критического анализа 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 | Знать: 32 информацию о технологических процессах нефтегазового производства |
| | | Уметь: У2 осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства |
| | | Владеть: В2 навыком осуществления выбора и систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства |

| | | |
|---|---|--|
| 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: 33 типовые проектные документы нефтегазового производства и способы их разработки |
| | | Уметь: У3 разрабатывать типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения |
| | | Владеть: В3 навыком разработки типовых проектных документов нефтегазового производства с использованием специализированного программного обеспечения |

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: _____ зачет _____ - 6 _____ семестр.

очно-заочная форма обучения: _____ зачет _____ - 7 _____ семестр.