

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.05.2024 14:21:31  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**Направленности: Технология бурения нефтяных и газовых скважин**  
**Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**1. Цели изучения дисциплины**

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков у обучающихся квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений при проведении работ на скважинах с возможными газонефтеводопроявлениями и управлении скважиной при газонефтеводопроявлениях.

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

Дисциплина относится к факультативной части учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, направленности «Технология бурения нефтяных и газовых скважин», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                           | Код и наименование индикаторов достижения компетенций                                                                                                                                                                                                 | Результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                         | УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации                                                     | Знает проблемную ситуацию или задачу (31)                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет выделить базовые составляющие ситуации или задачи (У1)                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Владеет различными вариантами решения проблемной ситуации (В1)                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                          | УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи                                                                                                                                                                      | Знает последствия возможных решений задач (32)                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет определять практические последствия возможных решений (У2)                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Владеет оценкой последствий возможных решений задач (В2)                                                                                                                                                    |
| ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику                                                                                                                   | УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач                                                                  | Знает перечень информации для анализа проблемных ситуаций (33)                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет систематизировать информацию для анализа проблемных ситуаций (У3)                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Владеет выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач (В3)                                                                                                             |
| ПКС-6.1. Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними | ПКС-6.1. Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между объектами нефтегазового комплекса | Знает классификацию основных производственных процессов представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними (34) |
|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       | Умеет анализировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций                                                                                      |

Сертификат № 0384686A8E7BD5E973E179BC  
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
 Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

|                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| профессиональной деятельности | и методов управления режимами их работы                                                                                                         | производственных подразделений организации и производственных связей между ними (У4)                |
|                               |                                                                                                                                                 | Владеет методами управления режимами работы нефтегазовых технологий (В4)                            |
|                               | ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы  | Знает правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса (З5)        |
|                               |                                                                                                                                                 | Умеет проводить анализ эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса (У5)           |
|                               |                                                                                                                                                 | Владеет методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса (В5)   |
|                               | ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов | Знает современное оборудование и материалы для производственных процессов нефтегазовой отрасли (З6) |
|                               |                                                                                                                                                 | Умеет руководить производственными процессами в нефтегазовой отрасли (У6)                           |
|                               |                                                                                                                                                 | Владеет навыками менеджмента производственными процессами в нефтегазовой отрасли (В6)               |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 10 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 11 семестр.

**Рабочую программу разработал:** Е.В. Паникаровский, доцент, к.т.н., доцент.

**Руководитель образовательной программы**



А.Е. Анашкина