

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**СКВАЖИННАЯ ДОБЫЧА И ПОДЗЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ ГАЗА**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ*

**1. Цели изучения дисциплины (модуля)**

**Целью** формирование у студентов знаний, умений и навыков в областях, связанных с добычей газа, современных методов получения и анализа геолого-промысловых материалов, технических расчётов и гидродинамического моделирования для грамотного управления технологическими процессами.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Скважинная добыча и подземное хранение газа» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<b>ПКС-2</b> Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	<b>ПКС-2.2</b> Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать (З1): виды работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья
		Уметь (У1): анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья
		Владеть (В1): навыками диагностического обследования оборудования по добыче углеводородного сырья
	<b>ПКС-2.4</b> Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З2): перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования
		Уметь (У2): осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи
		Владеть (В2): навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи
	<b>ПКС-2.5</b> Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.	Знать (З3): методы диагностики, монтажа, регулировки и наладки оборудования.
		Уметь (У3): обосновывать выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования.
		Владеть (В3): методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.
<b>ПКС-7</b> Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соот-	<b>ПКС-7.1</b> Учитывает распределение обязанностей между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении	Знать (З4): распределение обязанностей между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении работ и технологических процессов нефтегазового производства
		Уметь (У4): Учитывать распределение обязанностей между персоналом производственных подразделений

ветствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	работ и технологических процессов нефтегазового производства	и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении работ и технологических процессов нефтегазового производства
		Владеть (В4): распределением обязанностей между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении работ и технологических процессов нефтегазового производства
	<b>ПКС-7.2</b> Составляет графики выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства	Знать (З5): виды технологических работ и процессы нефтегазового производства, выполняемые подрядными организациями
		Уметь (У5): составлять графики выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства
		Владеть (В5): способностью организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
	<b>ПКС-7.3</b> Анализирует и учитывает информацию о перечне технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями	Знать (З6): технологические работы, закрепленные за конкретными подрядными и сервисными организациями
Уметь (У6): учитывать информацию о перечне технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями		
Владеть (В6): навыками промышленного анализа технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями		
<b>ПК-13</b> Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	<b>ПКС-13.1</b> Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций.	Знать (З1): - принципы выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций в нефтегазовой отрасли.
		Уметь (У1): - выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.
		Владеть (В1): - навыками по составлению проектной, служебной документации в нефтегазовой отрасли.
	<b>ПКС-13.3</b> Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта.	Знать (З7): основные стандарты и технические условия в области скважиной добычи и подземного хранения газа, специальную научно-техническую и патентную литературу по тематике научных исследований и разработок.
		Уметь (У7): применять результаты промышленных испытаний в области скважиной добычи и подземного хранения газа.
		Владеть (В7): методами проведения исследований в области добычи газа, промышленного контроля и регулирования извлечения углеводородов.

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет **6** зачетных единицы, **216** часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *не реализуется*

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *зачет – 9 семестр*

Рабочую программу разработал: *Стадник М.Н.*

Заведующий кафедрой ТТНК  Козлов А.В.

