

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 27.04.2024 14:22:16  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Технология бурения нефтяных и газовых скважин**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль) Бурение нефтяных и газовых скважин**

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Технология бурения нефтяных и газовых скважин» является формирование знаний, умений и навыков у обучающихся квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по выбору технологии бурения нефтяных и газовых скважин в соответствии с современным уровнем ее развития.

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

Дисциплина «Технология бурения нефтяных и газовых скважин» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений.

**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 (модулю)
<p align="center"><b>ПКС-4</b></p> <p>Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p align="center"><b>ПКС-4.1</b> Выбирает технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей</p>	Знать (З1): технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь (У1): принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ
		Владеть (В1): навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
<p align="center"><b>ПКС-6</b></p> <p>Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p align="center"><b>ПКС-6.1</b> Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений</p>	Знать (З2): основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		Уметь (У2): в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
	<p align="center"><b>ПКС-6.3</b> Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>	Знать (З3): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
Уметь (У3): планировать производственные процессы на основе нового опыта		

		Владеть (В3): методами планирования производственных процессов
<p>ПКС-8</p> <p>Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций</p>	Знать (З4) нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли
		Уметь (У4) разрабатывать типовые проектные технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов
		Владеть (В4) инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли
	<p>ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта</p>	Знать (З5) защиту результатов работ по элементам проекта
		Уметь (У5) представлять и защищать результаты работ по элементам проекта
		Владеть (В5) навыками защищать результат работы по элементам проекта

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен, КП - 6 семестр.

**Рабочую программу разработал:** А.Б. Тулубаев, к.т.н., доцент каф. БНиГС.

**Руководитель образовательной программы**  А.Л. Пимнев