

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 20.05.2024 16:01:47  
 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**

Программа нацелена на углубленное изучение вопросов, посвященных технологии строительства скважин на нефть и газ при помощи современного оборудования.

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

Дисциплина относится к части учебного плана, 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
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбирает технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать: (З.1) знает технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь: (У.1) выбирать технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		Владеет: (В.1) владеет навыками технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Знать: (З.2) анализ и классификацию основных производственных процессов, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
		Уметь: (У.2) в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		Владеть: (В.2) навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
ПКС-8	ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать (З.3): современное оборудование и материалы для производственных процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь (У.3) корректировать технологические процессы энергосберегающих технологий с учетом реальной ситуации
		Владеть (В.3): навыками менеджмента производственными процессами в нефтегазовой отрасли
ПКС-8	ПКС-8.1 Осуществляет	Знать: (З.4): нормативно-техническую

Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	документацию, стандарты, действующие инструкции
		Уметь:(У.4) осуществлять выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
		Владеть: (В.4) нормативно-технической документацией, стандартами, действующими инструкциями
	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать (З.5): элементы проекта
		Уметь (У.5): представлять результаты работ по элементам проекта
		Владеть (В.5): Владеть навыками защиты результатов работ по элементам проекта

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

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен, курсовой проект – 6 семестр.