

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 27.04.2024 16:46:50  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Методология проектирования строительства скважин**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):**  
 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

**1. Цели изучения дисциплины**

Преподавание дисциплины «Методология проектирования строительства скважин» имеет целью подготовки обучающихся к проектированию строительства скважин. Научить обучающихся, основываясь на полученных знаниях в процессе обучения в течение трех лет проектировать строительство скважины: выбирать режимы бурения, буровое оборудование, породоразрушающий инструмент, способ вскрытия продуктивного пласта, методов вхождения в пласт, конструкцию забоя, технологический раствор для первичного и вторичного вскрытия продуктивных пластов и т.д.

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

Дисциплина относится к дисциплинам 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-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.2 Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Знать: З1 основные принципы выбора и систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства
		Уметь: У1 выбирать и систематизировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть: В1 навыками выбора и систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Выбирает виды промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: З2 основные виды промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности
		Уметь: У2 применять виды промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности
		Владеть: В2 навыками применения видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
 составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
 очная форма обучения: экзамен – 8 семестр.

Заведующий кафедрой НБ \_\_\_\_\_ В.П. Овчинников