

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ПРОЦЕССЫ ТВЕРДЕНИЯ ТАМПОНАЖНОГО РАСТВОРА И КОРРОЗИЯ  
ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ**

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль:**

Бурение нефтяных и газовых скважин.

**1. Цели изучения дисциплины:**

ознакомить студентов со знаниями по вопросам теории твердения минеральных вяжущих и их композиций, воздействия пластовых вод на цементный камень, температуростойкости цементного камня, способам повышения коррозионной и температурной стойкости последнего.

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

Дисциплина «Процессы твердения тампонажного раствора и коррозия цементного камня» относится к части формируемой участниками образовательных отношений учебной программы.

**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	<i>Знать:</i> правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса с применением современного оборудования и материалов (З1)
		<i>Уметь:</i> обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками руководства технологическими процессами с применением современного оборудования и материалов в нефтегазовом производстве (В1)
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	<i>Знать:</i> технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей (З2)
		<i>Уметь:</i> организовать работу коллектива исполнителей по выполнению работ, связанных с технологическими процессами в области нефтегазового дела (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (В2)

**4. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет 144 часов, 4 зачетных единицы

**5. Форма промежуточной аттестации:**

очно-заочная форма обучения: экзамен – 10 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

Аксенова Н.А., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



С.В. Колесник