

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль:**

Бурение нефтяных и газовых скважин.

**1. Цели изучения дисциплины:**

получение студентами знаний о физической основе нефтяных газовых и газоконденсатных резервуаров и о закономерностях вытеснения углеводородных жидкостей при разработке месторождений.

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

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

**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 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	<i>Знать:</i> выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства (31)
		<i>Уметь:</i> осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками выбора систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства (В1)
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	<i>Знать:</i> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений (32)
		<i>Уметь:</i> анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений (У2)
		<i>Владеть:</i> основными производственными процессами, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений (В2)
ПК-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3. Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	<i>Знать:</i> план и разработку производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования (33)
		<i>Уметь:</i> Планировать и разрабатывать производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования (У3)
		<i>Владеть:</i> навыками планирования и разработки производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования (В3)
ПК-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	<i>Знать:</i> защиту результатов работ по элементам проекта(34)
		<i>Уметь:</i> представлять и защищать результаты работ по элементам проекта (У4)
		<i>Владеть:</i> навыками защищать результат работы по элементам проекта (В4)

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

**5. Форма промежуточной аттестации:**  
очно-заочная форма обучения: экзамен – 7 семестр, курсовой проект 7 семестр.

Рабочую программу разработал:

Шедь С.Н., ст. преподаватель кафедры «Нефтегазовое дело»

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник