

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ГЕОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):** Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование знаний и представлений об этапах, требованиях, программном обеспечении для построения цифровых геолого-технологических моделей месторождений УВ.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	<i>Знать</i> (З1): основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		<i>Уметь</i> (У1): анализировать и систематизировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт
		<i>Владеть</i> (В1): навыками руководства технологическими процессами с применением современного оборудования и материалов в нефтегазовом производстве
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	<i>Знать</i> (З2): способы урегулирования конфликтов и достаточно знаний для принятия решения при разбросе мнений и конфликте интересов
		<i>Уметь</i> (У2): принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ
		<i>Владеть</i> (В2): методами принятия решений при разбросе мнений и конфликте интересов, методами определения порядка выполнения работ

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

**5. Форма промежуточной аттестации:**  
очная форма обучения: зачет – 7 семестр; экзамен – 8 семестр  
очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр; экзамен - 8 семестр