

**Аннотация рабочей программы 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 у студентов знаний в области построения трехмерных цифровых геологических моделей.

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

Дисциплина 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-1<br>Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-1.1<br>Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства | <i>Знать:</i> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (З1)   |
|  |  | <i>Уметь:</i> анализировать и систематизировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт (У1)                                    |
|  |  | <i>Владеть:</i> навыками руководства технологическими процессами с применением современного оборудования и материалов в нефтегазовом производстве (В1) |
| ПКС-4<br>Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.                 | ПКС-4.2<br>Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов                           | <i>Знать:</i> способы урегулирования конфликтов и достаточно знаний для принятия решения при разбросе мнений и конфликте интересов (З2)                |
|  |  | <i>Уметь:</i> принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ (У2)                    |
|  |  | <i>Владеть:</i> методами принятия решений при разбросе мнений и конфликте интересов, методами определения порядка выполнения работ (В2)                |

**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 - 8 семестр; экзамен - 9 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

К.А. Муравьев, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», к.т.н.

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело» \_\_\_\_\_ Р.Д. Татлыев