

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Основы геоинформатики**

**основной профессиональной образовательной программы по**  
**направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело**

**программа Нефтегазовая геология и геофизика**

**1. Цели изучения дисциплины:**

1. определить место геоинформатики среди других направлений информатики;
2. охарактеризовать специфику геологических задач и соответствующих им геоинформационных технологий
3. дать общую ориентацию в информационных системах и технологиях в геологии и нефтегазодобыче.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина «Основы геоинформатики» относится к блоку факультативных дисциплин (ФТД. 02).

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):** ОК-1; ПК-4.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: области применения профессиональных программных комплексов

уметь: подготавливать исходную информацию для математического моделирования


владеть: навыками математического моделирования

**5. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 36 часов, 1 зачётная единица, из них аудиторные занятия 14 часов, самостоятельная работа 22 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет 2 семестр.

**7. Рабочую программу разработал** д.т.н., профессор кафедры С.К. Туренко

Заведующий кафедрой ПГ

 С.К. Туренко