

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Компьютерные технологии

основной профессиональной образовательной программы по
направлению

подготовки 25.05.03 – Технология геологической разведки

1. Цели изучения дисциплины:

1. Получение знаний о технологиях интеллектуального анализа геолого-промысловых данных;

2. Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области компьютерных методов и решений задач геологической разведки и геолого-математического моделирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Компьютерные технологии» относится к блоку дисциплин базовой части (Б.1.В.9).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-1, ОК-3, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-18, ПК-23.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: углубленные вероятностно-статистические методы обработки геолого-промысловой информации;

уметь: формировать междисциплинарный подход при решении задач геолого-математического моделирования;

владеть: компьютерными технологиями для решения задач геологической разведки.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачётных единиц, из них аудиторные занятия 34 часа, самостоятельная работа 38 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал Ю.Е. Катанов, к.г.-м.н., доцент кафедры ПГФ.

Зав. кафедрой ПГФ



С.К. Туренко