

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Теоретические основы обработки и интерпретации
геолого-геофизических данных (набор 2017 года)
основной профессиональной образовательной программы
по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии
программа Геоинформационные системы

1. Цели изучения дисциплины:

1. изучить понятия обработки и интерпретации геолого-геофизических данных, комплексирования геолого-геофизических методов.
2. Изучить основы методов обработки и комплексной интерпретации геолого-геофизических данных, а так же формирования современного научного мировоззрения и в развитии мышления.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Теоретические основы обработки и интерпретации геолого-геофизических данных» относится к блоку дисциплин вариативной части (Б.1.В6).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-7,ОПК-5,6;ПК-15;

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: современное оборудование и приборы, современные компьютерные технологии, глобальные сети, способы анализа профессиональной информации, выделения в ней главного, структурирование, оформление и представление в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами, методы решения нестандартных и традиционных задач

уметь: профессионально эксплуатировать современное оборудование и приборы, использовать современные компьютерные технологии для получения, хранения, переработки и трансляции информации, в том числе и в глобальных компьютерных сетях, анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами, разрабатывать методы решения нестандартных задач и новые методы решения традиционных задач

владеть: профессионально эксплуатировать современное оборудование и приборы, методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе и глобальных компьютерных сетях, навыками анализа профессиональной информации, выделения в ней главного, структурирования, оформления и представления в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами, навыками разработки методов решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачётных единицы, из них аудиторные занятия 66 часов, самостоятельная работа 78 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен 2 семестр.

7.Рабочую программу разработал С.К.Туренко д.т.н., профессор
Заведующий кафедрой ПГФ



С.К. Туренко