

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Базовые информационные технологии
в задачах геологии и нефтедобычи (для набора 2018 года обучения)
основной профессиональной образовательной программы по
направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и техноло-
гии»
программа Геоинформационные системы

1. Цели изучения дисциплины:

сформировать целостное представление о базовых информационных технологиях в геологии и нефтегазодобыче:

- базы данных,
- компьютерные сети,
- системы картографии

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Базовые информационные технологии в задачах геологии и нефтедобычи» относится к блоку дисциплин вариативной части по выбору студента

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-6,ОПК-5,ПК-2;

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: информационные технологии, современные компьютерные технологии, глобальные сети

уметь: самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, использовать современные компьютерные технологии для получения, хранения, переработки и трансляции информации, в том числе и в глобальных компьютерных сетях

владеть: навыками самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе и глобальных компьютерных сетях

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц, из них аудиторные занятия 34 часов, самостоятельная работа 74 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет 1 семестр.

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

Заведующий кафедрой ПГФ



С.К. Туренко