

| | | |
|---|---|--|
| Номер модуля NIT005 | Название модуля Геоинформационные системы | Доцент(ы) к.т.н., доц. Чымыров А. Ч. Dr.rer.nat., доц. Назаркулова А.Б. |
| Направление: Информатика (бакалавр) | Семестр: 8 семестр (НЧ) | |
| | Кредиты ECTS: 4 | Рабочая нагрузка в ч: 120 |
| Специальность: Выборочный модуль каталог 2 | Учебный формы и формы обучения в ч: | |
| | Лекция | 30 (2 СНЧ) |
| | Практика | 15 (1 СНЧ) |
| | Самостоятельная работа | 45 |
| | Подготовка и подведение итогов | 30 |
| Цели обучения Умение использовать ГИС в топологическом и геометрическом моделировании. Использование СУБД различных форматов в ГИС и их интеграция. Навыки проектирования ГИС проектов. | | |
| Содержание обучения <ul style="list-style-type: none"> ○ Топологическое и геометрическое моделирование в среде ГИС ○ Визуализация и запросы к пространственным данным ○ ГИС и дистанционное зондирование. Создание трехмерных изображений, анимация и виртуальная реальность в ГИС ○ Технология разработки и реализации ГИС проектов <p>Литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лурье И.К. Геоинформатика. Учебные геоинформационные системы. // Москва, МГУ, 1997 2. Боб Бут, Энди Митчел. Начало работы с ArcGIS. ESRI, 2001 | | |
| Предварительные знания никакие | | |
| Проверка успеваемости Вид: Контрольная работа | | Продолжительность: 90 мин |
| Предварительные работы: Никакие | | |

Разработано: 15.02.2008

к.т.н., доц. Чымыров А. Ч.
Dr.rer.nat., доц. Назаркулова А.Б.