

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.12.2018 12:39:50

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac5da14374133627a10ee37e75a194

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра экономической и социальной географии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 28.05.2018 г., №11

## Рабочая программа дисциплины РАЗДЕЛ ОСНОВЫ КАРТОГРАФИИ Математико-картографическое моделирование

Направление подготовки: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль подготовки: Геоинформатика

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 8 (4.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | уп      | рпд | уп    | рпд |
| Неделя                                    | 12      |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рпд | уп    | рпд |
| Лекции                                    | 12      | 32  | 12    | 32  |
| Лабораторные                              | 24      |     | 24    |     |
| Итого ауд.                                | 36      | 32  | 36    | 32  |
| Контактная работа                         | 36      | 32  | 36    | 32  |
| Сам. работа                               | 36      | 44  | 36    | 44  |
| Итого                                     | 72      | 76  | 72    | 76  |

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Выработка картографических знаний о свойствах карт и основных законах их построения, классификации картографических произведений, факторах картографической генерализации и умений использования карт различного содержания и масштабов для географического анализа распространения явлений. |
|-----|--|

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |      |
|--------------------|------|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.Б |
|--------------------|------|

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-1: владением базовыми знаниями фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом географических наук и картографии, для обработки информации и анализа географических и картографических данных**

**Знать:**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**Уметь:**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**Владеть:**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**ПК-7: знанием основ картографии, систем методов картографического исследования и моделирования, умение применять картографические методы познания в практической деятельности**

**Знать:**

теоретические основы социально-экономического картографирования

|  |
|--|
|  |
|  |

**Уметь:**

применять методы социально-экономического картографирования для обработки, анализа экономико-географической информации

|  |
|--|
|  |
|  |

**Владеть:**

приемами анализа карт для создания комплексной характеристики территорий.

|  |
|--|
|  |
|  |