

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 07.11.2023 10:01:58  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:  
Руководитель ООП  
Е.Р. Хохлова  
2023 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**Геоинформационные технологии в территориальном планировании**

Направление подготовки  
**05.03.02 География**

Направленность (профиль)  
**Региональное развитие**

Для студентов 4 курса  
очной формы обучения

Составитель: *к.г.н. И.П. Смирнов*



Тверь, 2023

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является: взаимосвязанное изучение принципов территориального планирования как одного из инструментов рациональной организации территории, и геонформатики, как области знаний об источниках и средствах анализа пространственно-временной информации. Приобретение практических навыков реализации конкретных задач территориального планирования средствами геоинформационных технологий.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение принципов территориального планирования в России и других странах;
- изучение методических предпосылок внедрения геоинформационных технологий в практику территориального планирования;
- изучение структуры и функциональных возможностей ГИС;
- ознакомление с существующими проектами территориального планирования и функциональными ГИС разной целевой направленности;
- получение практических навыков применения геоинформационных технологий для различных задач территориального планирования.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина входит в часть формируемую участниками образовательных отношений учебного плана направления «География».

Освоение дисциплины опирается на знания, полученные в процессе изучения дисциплин: пространственный анализ в социально-экономической географии, ГИС в географии.

Дисциплина закладывает основы для освоения дисциплин: региональная экономика и политика, региональный социально-экономический мониторинг.

### **3. Объем дисциплины:**

3 зачетные единицы, 108 академических часов, **в том числе**

**контактная работа:** лекции 18 часов, лабораторные работы 36 часов,  
**самостоятельная работа:** 54 часов.

### **4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

| Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)   | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                  |
|---|--|
| ПК-1<br>Способен осуществлять сбор информации в области территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической деятельности | ПК-1.1<br>Анализирует информацию профессионального содержания                  |
|   | ПК-1.2<br>Использует современные средства географических информационных систем |
|   | ПК-1.3<br>Использует методы пространственного анализа территории               |

### **5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения – зачет, 7 семестр.**

### **6. Язык преподавания русский.**