

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.11.2023 10:23:35
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1b675f08

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)

Дистанционные методы географических исследований

Направление подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль)
Региональное развитие

Для студентов 3 курса
очной формы обучения

Составитель: *д.г.н., доцент О.А. Тихомиров*

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – освоение современных достижений технологий дистанционного зондирования, обучение основам дистанционных исследований, методам анализа и дешифрирования аэрофото- и космических снимков.

Задачи дисциплины – раскрыть основные вопросы методики дистанционных исследований, ознакомить с методами аэрокосмического изучения природных и техногенных геосистем, социально-экономических объектов, освоить практические навыки дешифрирования дистанционной информации, использовать их в ходе социально- и экономико-географических исследований и применять при решении профессиональных задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Дистанционные методы географических исследований» входит в часть, формируемую участниками образовательного процесса учебного плана по направлению «География». Дистанционные методы позволяют извлечь ценную оперативную информацию, дополняющую сведения, полученные контактными методами географических исследований. Опирается на знания, полученные в ходе освоения дисциплин: Введение в географию, Землеведение, ГИС в географии. Закладывает фундамент для освоения дисциплин: Геоинформационные технологии в территориальном планировании, Пространственное планирование.

Уровень начальной подготовки обучающегося для успешного освоения дисциплины:

- *Иметь* представление о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных территориальных систем;
- *Владеть* приемами поиска и анализа географической информации;
- *Уметь* работать с атласами и информационными базами данных, размещенными в сети Интернет;
- *Знать* основы землеведения, введения в географию, почвоведения, климатологии, гидрологии;

3. Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 академических часов, **в том числе:**

контактная аудиторная работа: 51ч.

Лекции - 17 ч., практические занятия - 34 ч.,

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы – 57ч.

самостоятельная работа: 57 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-2: Способен использовать специальные знания и методы социально- и экономико-географических исследований и применять их в решении профессиональных задач	ПК-2.1: Использует приемы и методы социальной и экономической географии ПК-2.2: Выбирает методы социально- и экономико-географических исследований, соответствующие содержанию решаемых задач ПК-2.3: Применяет методы географического районирования для систематизации и представления информации

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения зачет - 5 сем.

6. Язык преподавания русский.