

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

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.11.2023 09:41:39
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08



Утверждаю:
Руководитель ООП

 Е.Р. Хохлова

«17» мая 2020 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Информатика

Направление подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль)
Региональное развитие

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: к.ф.-м.н. Е.М. Семёнова

Тверь, 2020

I. Аннотация

1. Информатика

2. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является: умение использовать информационные технологии для решения профессиональных задач.

Задачами освоения дисциплины являются: формирование базовых представлений о теоретических, технических и организационных аспектах использования информационных технологий; обучение эффективным методам использования информационных технологий; формирование необходимых практических навыков использования информационных технологий в профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Информатика» входит в базовую часть учебного плана направления 05.03.02 «География» (Модуль 5 «Инструментально-методический»). Уровень начальной подготовки обучающегося для успешного освоения дисциплины «Информатика»: иметь представление об устройстве компьютера, навык работы на персональном компьютере, знать правила построения алгоритмов; уметь строить линейные алгоритмы и простейшие алгоритмы. Дисциплина опирается на теоретические знания и практические навыки, приобретенные также при изучении курсов «Математика» и «Основы информационной культуры». Освоение «Информатики» необходимо при изучении дисциплин, в которых используется специальное программное обеспечение: «ГИС в географии», Геоинформационные технологии в территориальном планировании.

4. Объем дисциплины:

2 зачетные единицы, 72 академических часов, в том числе:

контактная работа: лекции 16 часов, практические занятия 0 часов, лабораторные работы 32 часов, **самостоятельная работа:** 24 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
ОПК-10 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Владеть: навыками и приемами обработки, анализа и представления данных с использованием информационных технологий. Уметь: пользоваться полученными знаниями при дальнейшем обучении и в профессиональной деятельности; Знать: базовые теоретические представления об информатике, способах представления, обработки и анализа информации методами компьютерных технологий

6. Форма промежуточной аттестации – зачет

7. Язык преподавания русский