


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:
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)

Гидрология

Направление подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль)
Региональное развитие

Для студентов 2 курса
очной формы обучения

Составитель: *к.г.н. Л.В. Муравьева*



Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины "Гидрология" является формирование системы основных научных знаний в области гидрологии и методов исследований водных объектов. Эти знания могут быть использованы специалистами-географами в их деятельности в различных научных, народнохозяйственных и учебных организациях.

Задачи дисциплины:

1. Дать представление о наиболее общих закономерностях процессов в гидросфере, показать взаимосвязь гидросферы с атмосферой, литосферой, биосферой. Познакомить студентов с основными закономерностями географического распределения водных объектов разных типов: ледников, подземных вод, озер, водохранилищ, болот, океанов и морей, с их основными гидролого-географическими и гидролого-экологическими особенностями.
2. Показать сущность основных гидрологических процессов в гидросфере в целом и в водных объектах разных типов с позиции фундаментальных законов физики.
3. Дать представление об основных методах изучения водных объектов.
4. Показать практическую важность гидролого-географического и гидролого-экологического изучения водных объектов и гидрологических процессов для народного хозяйства и для решения задач охраны природы.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Гидрология» относится к обязательной части учебного плана образовательной программы направления «География». Основывается на предшествующем изучении курса «Физика», «Химия», «Землеведение», «Климатология с основами метеорологии», и является базой для изучения таких дисциплин как «Физическая география и ландшафты России», «Физическая география материков и океанов».

Уровень начальной подготовки обучающегося для успешного освоения дисциплины «Гидрология»:

- *Иметь* базовые знания в области химии, физики, геологии;
- *Владеть* приемами поиска и анализа географической информации;
- *Уметь* работать с атласами и информационными базами данных, размещенными в сети Интернет;
- *Знать* основы климатологии и метеорологии, землеведения.

3. Объем дисциплины:

4 зачетные единицы, 144 академических часа, в том числе: лекции – 34 ч.

контактная работа аудиторная работа – 68 ч.: в т.ч., лекции 34 часа, практические занятия 34 часа, **самостоятельная работа: 49 часов.** Контроль – 27 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 (или модулю)
ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при выполнении работ географической направленности	ОПК-1.2: Использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности
ОПК-2: Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1: Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно- антропогенных систем для решения профессиональных задач

5. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен, 3 семестр

6. Язык преподавания

русский.