

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 29.05.2023 08:51:08
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП:
О.А. Тихомиров
«01» июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
Геоэкологическое картографирование

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль
Геоэкология

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: *Мидоренко Д.А.*

I. Аннотация

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|-----------------------------|---|
| 1.1 | Изучение способов сбора, анализа и картографического представления информации о состоянии среды обитания человека и других биологических видов, т.е. о геоэкологической обстановке. |

Задачи :

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|--|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Картография |
| 2.1.2 | Топография |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Геоэкология |
| 2.2.2 | Дистанционные и ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях |
| 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
| ПК-3: Способен выбирать методы экологических исследований и применять их в решении профессиональных задач, поставленных специалистом более высокой квалификации | |
| ПК-3.3: Участвует в подготовке документации в области экологии и природопользования с применением ГИС- технологий при решении поставленных задач | |
| ПК-4: Способен проводить камеральные изыскания по сбору первичной информации эколого-географической направленности | |
| ПК-4.1: Осуществляет сбор статистической информации, фондовых материалов, данных мониторинга состояния окружающей среды и её отдельных компонентов, научных публикаций и сети «Интернет» по теме камеральных изысканий | |
| ПК-4.2: Использует пространственные данные, включая картографические материалы, данные дистанционного зондирования Земли, для целей эколого-географических исследований | |
| ПК-4.3: Участвует в первичной обработке и документировании результатов камеральных изысканий эколого- географической направленности | |

3. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, в

том числе:

контактная аудиторная работа: лекции 17 часов, в т.ч. лабораторные занятия 34 часа;

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы 0;

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-3: Способен выбирать методы экологических исследований и применять их в решении профессиональных задач, поставленных специалистом более высокой квалификации | ПК-3.3: Участвует в подготовке документации в области экологии и природопользования с применением ГИС- технологий при решении поставленных задач |
| ПК-4: Способен проводить камеральные изыскания по сбору первичной информации эколого-географической направленности | <p>ПК-4.1: Осуществляет сбор статистической информации, фондовых материалов, данных мониторинга состояния окружающей среды и её отдельных компонентов, научных публикаций и сети «Интернет» по теме камеральных изысканий</p> <p>ПК-4.2: Использует пространственные данные, включая картографические материалы, данные дистанционного зондирования Земли, для целей эколого-географических исследований</p> <p>ПК-4.3: Участвует в первичной обработке и документировании результатов камеральных изысканий эколого-географической направленности</p> |

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения зачёт, 5 семестр

6. Язык преподавания русский