

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор

Дата подписания: 15.05.2024 14:16:06

Уникальный программный ключ:

2e8330f4ca5e6abb4531b45a12d1bb5d1821f0ab



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Чеченский государственный университет имени
Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

Принято решением ученого совета ФГБОУ ВО
«Чеченский государственный университет
им. А.А. Кадырова» от «28» мая 2024 г.,
протокол № 4

ПРОГРАММА

вступительных испытаний профессиональной направленности, проводимых
университетом по дисциплине

Основы картографии

г. Грозный

РАЗДЕЛ 1 – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАРТОГРАФИИ

Определение картографии и ее структура. Задачи картографии. Определение карты и ее свойства. Классификация карт, виды картографических произведений. Математическая основа общегеографических и тематических карт. Картографическая генерализация, факторы и виды картографической генерализации. Виды источников для создания карт. Классификация их по содержанию и назначению. Этапы создания географических карт. Редакционно-подготовительные работы. Виды редакционных документов. Основные разделы редакционного плана. Составительские работы, технология составления карт. Последовательность составления элементов содержания. Способы изображения рельефа на географических картах. Условные знаки, способы картографического изображения.

РАЗДЕЛ 2 – ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ

Назначение, классификация, математическая основа, компоновка и содержание мелкомасштабных общегеографических карт. Особенности редакционных работ при создании мелкомасштабных общегеографических карт. Генерализация гидрографии на мелкомасштабных общегеографических картах. Типы морских берегов и речных систем. Генерализация населенных пунктов и путей сообщения на мелкомасштабных общегеографических картах. Генерализация рельефа на мелкомасштабных общегеографических картах. Основные типы рельефа. Назначение морских навигационных карт, их классификация, элементы содержания, математическая основа. Общегеографические атласы, их классификация и структура. Особенности редакционно-подготовительных работ при создании общегеографических атласов. Общая программа, макет компоновки атласа.

РАЗДЕЛ 3. ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ

Определение и классификация тематических карт, элементы содержания тематических карт. Особенности проектирования тематических карт, программа карты. Особенности редакционных работ при создании тематических карт. Особенности составления и оформления тематических карт. Авторский оригинал, макет, эскиз. Способы изображения объектов и явлений на тематических картах.

Карты природы, их классификация, содержание, особенности проектирования, составления и оформления.

Социально-экономические карты, их классификация, виды, типы, используемые источники.

Экономические карты. Назначение, содержание, особенности проектирования, составления и оформления.

Карты социальной инфраструктуры. Назначение, содержание, особенности проектирования, составления и оформления.

Туристские карты. Назначение, содержание, классификация. Особенности проектирования, составления и оформления.

Учебные карты, их классификация, особенности проектирования, составления и оформления.

Тематические и комплексные атласы, их классификация, структура, содержание, особенности проектирования, составления и оформления.

РАЗДЕЛ 4. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Цифровые и электронные карты. Технология создания карт с использованием ГИС. Геоинформатика как наука, технология, производство. Представление информации в базах данных. Электронные карты и атласы. Интернет-картографирование. Картографические базы и банки данных. Требования, предъявляемые к базам данных. Определение и функциональные особенности ГИС.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Быковский, Н. М. Картография. Исторический очерк: - / Быковский Н. М. - Москва: Юрайт, 2021. - 200 с. - (Антология мысли). - ISBN 978-5-534-11708-0: 479.00. URL: <https://urait.ru/bcode/445984>
2. Макаров, К.Н. Инженерная геодезия: Учебник Для СПО / Макаров К. Н. - 2-е изд.; испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2021. - 243 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-89564-3: 709.00. URL: <https://urait.ru/bcode/471391>
3. Чекмарев, А.А. Черчение: Учебник Для СПО / Чекмарев А. А. - 2-е изд.; пер. и доп. - Москва: Юрайт, 2021. - 275 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-09554-8 : 789.00. URL: <https://urait.ru/bcode/471135>
4. Геодезическая практика [Электронный ресурс] / Азаров Б. Ф., Карелина И. В., Мурадова Г. И., Хлебородова Л. И. - 3-е изд., испр. и доп. - СанктПетербург: Лань, 2021. - 288 с. - Книга из коллекции Лань - Инженернотехнические науки. - ISBN 978-5-8114-1900-5. URL: <https://e.lanbook.com/book/168836>
5. Геодезия в строительстве [Текст]: учебное пособие. - Воронеж: Центрально-Черноземное книжное издательство, 2021. - 153 с.: ил. - Библиогр.: с. 152-153 (16 назв.). - ISBN 978-5-7458-1324-5: 100-00.
6. Пасько О.А. Практикум по картографии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пасько О.А., Дикин Э.К. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский политехнический университет, 2014. — 175 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34696>. — ЭБС «IPRbooks».

Дополнительная и справочная литература

1. Амбарцумова Э. М., Барабанов В. В., Дюкова С. Е. ЕГЭ. География. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ. - Издательство АСТ М: 2024. – 286 с.

2. Дюкова С.Е., Барабанов В.В., Амбарцумова Э.М.: ЕГЭ 2024. География. Природа и население мира и России. Типовые задания. Часть 1. В 2-х частях., Издательство: Просвещение, М: 2024. – 160 с.

2. Дюкова С.Е., Барабанов В.В., Амбарцумова Э.М.: ЕГЭ 2023. География. Природа и население мира и России. Типовые задания. В 2-х частях. Часть 2., Издательство: Просвещение, М: 2019. – 160 с.

3. Колечкин И.С. География. Сборник задач и упражнений. Базовый и углубленный уровни. Часть 1. Изд-во: Бином. Лаборатория знаний. М: 2019, 144 с.

5. Колечкин И.С. География. Сборник задач и упражнений. Базовый и углубленный уровни. Часть 2. Изд-во: Бином. Лаборатория знаний. М: 2019, 144.

6. Экономическая география: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Я. Д. Вишняков [и др.]; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 594 с.

7. Алаев, Э.Б. Социально-экономическая география: Понятийно-терминолог. словарь. - М., 1983.

Составители программы:

Мукаева Л.А. – заведующий кафедрой географии, к.г.н., доцент