

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.2026 12:37:21

Уникальный идентификатор документа:

2e837075-35e0-5b44-3145-12d1bb5d1821f0ab



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Чеченский государственный университет имени  
Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

**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: Бинوم. Лаборатория знаний. М: 2019, 144 с.

5. Колечкин И.С. География. Сборник задач и упражнений. Базовый и углубленный уровни. Часть 2. Изд-во: Бинوم. 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. – к.г.н., доцент кафедры «География»;

Гакаев Р.А. – и.о. заведующего кафедрой «География», к.г.н.