МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Картографический факультет
Кафедра картографии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
26 мая 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.В.ДВ.04.02 РЕДАКТИРОВАНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Направленность(профиль) подготовки: Картография и геоинформатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2023

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2023

Разработчики:
Заведующий кафедрой Картографии, д.н., профессор Верещака Т. В.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика, утвержденного приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 900

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Картографический факультет	Председатель ученого совета факультета	Загребин Г. И.	Рассмотрено	22.12.2022, № 6/22

1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.4/Зн3 Методики сбора, анализа и обработки информации

Уметь:

УК-1.4/Ум1 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи

Владеть:

УК-1.4/Нв1 Методами поиска, сбора и обработки информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач

ПК-2 Способен редактировать картографическую и геоинформационную продукцию

ПК-2.1 Осуществляет редактирование картографической продукции

Знать:

ПК-2.1/Зн1 Требования к разработке редакционных материалов при создании карт

Уметь:

ПК-2.1/Ум1 Редактировать карты

Владеть:

ПК-2.1/Нв1 Навыками редактирования карт

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Повышенный	ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн3 Методики сбора, анализа и обработки информации Уметь: УК-1.4/Ум1 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи Владеть: УК-1.4/Нв1 Методами поиска, сбора и обработки информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач

	Базовый	ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн3 Методики сбора, анализа и обработки информации Уметь: УК-1.4/Ум1 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи
	Пороговый	ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн3 Методики сбора, анализа и обработки информации
ПК-2 Способен редактировать картографическую и геоинформационную продукцию	Повышенный	ИДК ПК-2.1 Осуществляет редактирование картографической продукции Знать: ПК-2.1/Зн1 Требования к разработке редакционных материалов при создании карт Уметь: ПК-2.1/Ум1 Редактировать карты Владеть: ПК-2.1/Нв1 Навыками редактирования карт
	Базовый	ИДК ПК-2.1 Осуществляет редактирование картографической продукции Знать: ПК-2.1/Зн1 Требования к разработке редакционных материалов при создании карт Уметь: ПК-2.1/Ум1 Редактировать карты
	Пороговый	ИДК ПК-2.1 Осуществляет редактирование картографической продукции Знать: ПК-2.1/Зн1 Требования к разработке редакционных материалов при создании карт

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн3 Методики сбора, анализа и обработки информации ПК-2.1 Осуществляет редактирование картографической продукции ПК-2.1/Зн1 Требования к разработке редакционных материалов при создании карт
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Практическая работа
Промежуточная аттестация	Расчетно-графическая работа Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Особенности редактирования топографических карт	УК-1.4 ПК-2.1	Практическая работа	Зачет

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет, 7 семестр.

К зачету должны быть представлены и защищены все работы

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Особенности редактирования топографических карт

Контролируемые ИДК: ПК-2.1 УК-1.4

Тема 1.1. Назначение и сущность редакционных работ при создании топографических карт

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Изучение заданного региона картографиро-вания по топографической карте и аэроснимкам. Составление географо-топографического описания

Тема 1.2. Редактирование топографических карт универсального назначения

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Топографическое дешифрирование аэроснимков заданного региона. Разработка редакционных указаний по дешифрированию аэроснимков
2. Разработка редакционных указаний по составлению оригинала топографической карты на заданный регион

Тема 1.3. Особенности редакционных работ при создании картографических моделей, ориентированных на определённые категории потребителей

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Разработка редакционного макета содержа-ния специализированной топографической карты конкретного назначения

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

7 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-1.4 ПК-2.1

Вопросы/Задания:

1. Назначение и сущность редакционных работ

2. Основные этапы становления и развития редакцион-ных работ

3. Редакционные работы и их роль в совершенствовании содержания топографических карт

4. Особенности редактирования первичных топографических карт

5. Актуальность и значение редактирования топографических карт

6. Определение понятия «редактирование карт», цели редактирования

7. Функции редактора карт и других служб картографического производства, контролирующих качество картографической продукции. Различия

8. Организация редакционной службы в системе отрасли

9. Основные периоды содержания редакционных работ: подготовительный, полевой, камеральный

10. Соотношение содержания работ корректора и редактора карт

11. Редакционные работы подготовительного периода

12. Редакционные работы полевого периода

13. Личные полевые исследования редактора

14. Виды полевого редакционного контроля

15. Редакционные работы завершающего камерального периода

16. Программа просмотра составительского оригинала карты редактором

17. Редакционные документы: виды и содержание

18. Главная редакционная схема на весь район карто-графирования

19. Вспомогательные и дополнительные схемы

20. Сбор, установление и написание географических названий на картах

21. Передача иноязычных географических названий

22. Дежурство географических названий

23. Особенности редакционных работ при полевых методах топографической съёмки

24. Специфика редакционных работ при обновлении карт

25. Специализированные топографические карты и особенности их редактирования

26. Редактирование планов городов

27. Какие из перечисленных видов работ не относятся к полевому периоду?

1. Уточнение географических названий объектов
2. Руководство подготовкой карт к изданию
3. Создание эталонов рисовки рельефа

28. Какие из перечисленных документов являются редакционными?

1. Редакционные указания
2. Редакционные схемы
3. Эталоны дешифрирования аэро- космических снимков
4. Образцы оформления карт

29. На каких этапах редакционной работы ведется сбор, установление, уточнение географических наименований объектов картографирования и передаче иноязычных названий на русский язык?

1. На подготовительном
2. На полевом
3. На камеральном

30. На каком этапе (периоде) редакционных работ составляется сводное топографическое описание всего объекта картографирования?

1. На подготовительном
2. На полевом
3. На завершающем камеральном

31. Указать последовательность процессов редактирования топографической фото- и ортофотокарты

1. Изучение особенностей конкретной картографируемой территории
2. Оформление оригинала карты
3. Разработка требований к аэросъемке (или отбор имеющихся аэро- космических снимков)
4. Увязка графического и фотограф ического изображения
5. Установление графического изображения объектов содержания конкретного листа карты

32. Чем обусловлена актуальность и особенности редактирования топографических карт?

1. Комплексностью и сложностью технологического цикла создания карт полевыми методами
2. Разобщенностью работ по различным подразделениям (всей службы и отдельных предприятий
3. Дифференцированностью процессов создания карт

4. Сроками создания карт

33. Сколько основных периодов выделяют в организации и содержании редакционных работ