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

Картографический факультет
Кафедра визуализации геоданных и картографического дизайна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
24 марта 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГЕОДАННЫХ И КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН «Б1.О.13.05 ДИЗАЙН КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ»

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): 2025

Срок получения образования: 4 года

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

Москва, 2025

Разработчики:

Старший преподаватель кафедры Визуализации геоданных и картографического дизайна Ковалев А. В.

Старший преподаватель кафедры Визуализации геоданных и картографического дизайна Кузьмина Н. А.

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	20.12.2024, № 4/24

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

ОПК-2 Способен использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем

ОПК-2.1 Использует базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений

Знать:

ОПК-2.1/Зн1 Способы создания картографических произведений

ОПК-2.1/Зн7 Способы создания геоинформационных систем

Уметь:

ОПК-2.1/Ум6 Использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем

Владеть:

ОПК-2.1/Нв1 Основными методами создания картографических произведений

ОПК-2.1/Нв3 Основными методами создания геоинформационных систем

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
ОПК-2 Способен использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем	Повышенный	ИДК ОПК-2.1 Использует базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений Знать: ОПК-2.1/Зн1 Способы создания картографических произведений ОПК-2.1/Зн7 Способы создания геоинформационных систем Уметь: ОПК-2.1/Ум6 Использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем Владеть: ОПК-2.1/Нв1 Основными методами создания картографических произведений ОПК-2.1/Нв3 Основными методами создания геоинформационных систем

	Базовый	ИДК ОПК-2.1 Использует базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений Знать: ОПК-2.1/Зн1 Способы создания картографических произведений ОПК-2.1/Зн7 Способы создания геоинформационных систем Уметь: ОПК-2.1/Ум6 Использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем
	Пороговый	ИДК ОПК-2.1 Использует базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений Знать: ОПК-2.1/Зн1 Способы создания картографических произведений ОПК-2.1/Зн7 Способы создания геоинформационных систем

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	ОПК-2.1 Использует базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений ОПК-2.1/Зн7 Способы создания геоинформационных систем ОПК-2.1/Зн1 Способы создания картографических произведений
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	Дизайн картографических произведений	ОПК-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.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Дизайн картографических произведений
Контролируемые ИДК: ОПК-2.1

Тема 1.1. Компьютерные технологии создания карт
Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа
Вопросы/Задания:
1. Создание ЦКО средствами настольной издательской системы.

Тема 1.2. Особенности создания и оформления карт в ГИС- и НИС-системах.
Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа
Вопросы/Задания:
1. Создание авторского оригинала тематической карты средствами настольной издательской системы.

Тема 1.3. Подготовка текстовых и графических материалов для макета издания.
Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа
Вопросы/Задания:
1. Подготовка текстовых и графических материалов для макета издания. Макет текста.

Тема 1.5. Графика в макете
Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа
Вопросы/Задания:
1. Графика в макете.

Тема 1.7. Работа с текстом в макете
Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа
Вопросы/Задания:
1. Создание макета с переменными данными.
2. Верстка сложных таблиц.

Тема 1.8. Верстка оригинал-макета издания

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Верстка макета издания средствами программы Adobe InDesign.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

7 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-2.1

Вопросы/Задания:

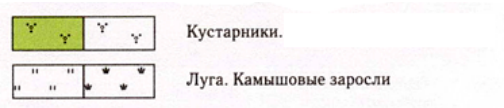
1. Область печати, расположенная за пределами формата издания и подлежащая дальнейшей обрезке после печати, называется

2. Что представляет собой «средник» в макете издания?

1. Межстрочный интервал
2. Пространство между полями
3. Межколонный интервал
4. Иллюстрация в центре полосы при закрытой верстке

3. Какой тип локализации условных знаков представлен на рисунке?

1. площадной
2. линейный
3. точечный



4. Укажите правильный порядок размещения подписи названия линейной гидрографии

1. Вразрядку по дуге, повторяющей основной изгиб реки
2. Слитно по дуге, повторяющей основной изгиб реки
3. По всей длине реки

5. Выберите существующие виды пробелов в текстовом наборе

1. мягкий
2. жёсткий
3. тонкий
4. широкий
5. круглая шпация