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

Картографический факультет
Кафедра географии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
15 мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ГЕОГРАФИЯ «Б1.О.11.05 ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ И МИРА»

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): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 6 з.е.
в академических часах: 216 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:
Заведующий кафедрой Географии, д.н., доцент Братков В. В.

Доцент кафедры Географии, к.н., доцент Колесников С. Ф.

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	26.12.2025, № 6/25

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

ОПК-1 Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности

ОПК-1.2 Применяет базовые знания естественнонаучного цикла при решении профессиональных задач

Знать:

ОПК-1.2/Зн1 Основные понятия и законы физики

Уметь:

ОПК-1.2/Ум1 На основе законов и понятий физики рассчитывать решения профессиональных задач

Владеть:

ОПК-1.2/Нв1 Владение методами расчета профессиональных задач на основе физических законов

ОПК-3 Способен применять базовые картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации и ее представлении в базах пространственных данных

ОПК-3.1 Использует картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации

Знать:

ОПК-3.1/Зн1 Задачи пространственного моделирования, функции пространственного анализа

ОПК-3.1/Зн3 Способы описания географической информации

Уметь:

ОПК-3.1/Ум1 Проводить сбор и анализ пространственных данных

ОПК-3.1/Ум3 Анализировать географическую информацию картографическим методами

ОПК-3.1/Ум4 Анализировать географическую информацию геоинформационными методами

Владеть:

ОПК-3.1/Нв1 Инструментами пространственного анализа и моделирования

ОПК-3.1/Нв2 Навыками анализа географической информации

ОПК-3.1/Нв3 Навыками представления географической информации в базах пространственных данных

ПК-12 Способен выполнять отбор и систематизацию информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами

ПК-12.1 Выполняет отбор и систематизацию информации географической направленности в разных целях

Знать:

ПК-12.1/Зн1 Принципы картографии, работы с ГИС и дистанционного зондирования Земли

ПК-12.1/Зн2 Источники информации, природные и социально-экономические особенности картографируемой территории, технические средства и методы обработки информации и составления карт.

ПК-12.1/Зн3 Методические приёмы отбора, систематизации и пространственного анализа географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа

Уметь:

ПК-12.1/Ум1 Систематизировать информацию по пространственным, временным и тематическим признакам

ПК-12.1/Ум2 Выполнять отбор, систематизацию и пространственный анализ географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа

Владеть:

ПК-12.1/Нв1 Техниками визуализации географической информации (карты, схемы, графики)

ПК-12.1/Нв3 Навыками итоговой обработки первичной информации, полученной в ходе полевых и камеральных изысканий географической направленности

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
ПК-12 Способен выполнять отбор и систематизацию информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	Повышенный	ИДК ПК-12.1 Выполняет отбор и систематизацию информации географической направленности в разных целях Знать: ПК-12.1/Зн1 Принципы картографии, работы с ГИС и дистанционного зондирования Земли ПК-12.1/Зн2 Источники информации, природные и социально-экономические особенности картографируемой территории, технические средства и методы обработки информации и составления карт. ПК-12.1/Зн3 Методические приёмы отбора, систематизации и пространственного анализа географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа Уметь: ПК-12.1/Ум1 Систематизировать информацию по пространственным, временным и тематическим признакам ПК-12.1/Ум2 Выполнять отбор, систематизацию и пространственный анализ географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа Владеть: ПК-12.1/Нв1 Техниками визуализации географической информации (карты, схемы, графики) ПК-12.1/Нв3 Навыками итоговой обработки первичной информации, полученной в ходе полевых и камеральных изысканий географической направленности

	Базовый	ИДК ПК-12.1 Выполняет отбор и систематизацию информации географической направленности в разных целях Знать: ПК-12.1/Зн1 Принципы картографии, работы с ГИС и дистанционного зондирования Земли ПК-12.1/Зн2 Источники информации, природные и социально-экономические особенности картографируемой территории, технические средства и методы обработки информации и составления карт. ПК-12.1/Зн3 Методические приёмы отбора, систематизации и пространственного анализа географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа Уметь: ПК-12.1/Ум1 Систематизировать информацию по пространственным, временным и тематическим признакам ПК-12.1/Ум2 Выполнять отбор, систематизацию и пространственный анализ географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа
	Пороговый	ИДК ПК-12.1 Выполняет отбор и систематизацию информации географической направленности в разных целях Знать: ПК-12.1/Зн1 Принципы картографии, работы с ГИС и дистанционного зондирования Земли ПК-12.1/Зн2 Источники информации, природные и социально-экономические особенности картографируемой территории, технические средства и методы обработки информации и составления карт. ПК-12.1/Зн3 Методические приёмы отбора, систематизации и пространственного анализа географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа

ОПК-3 Способен применять базовые картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации и ее представлении в базах пространственных данных	Повышенный	ИДК ОПК-3.1 Использует картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации Знать: ОПК-3.1/Зн1 Задачи пространственного моделирования, функции пространственного анализа ОПК-3.1/Зн3 Способы описания географической информации Уметь: ОПК-3.1/Ум1 Проводить сбор и анализ пространственных данных ОПК-3.1/Ум3 Анализировать географическую информацию картографическим методами ОПК-3.1/Ум4 Анализировать географическую информацию геоинформационными методами Владеть: ОПК-3.1/Нв1 Инструментами пространственного анализа и моделирования ОПК-3.1/Нв2 Навыками анализа географической информации ОПК-3.1/Нв3 Навыками представления географической информации в базах пространственных данных
	Базовый	ИДК ОПК-3.1 Использует картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации Знать: ОПК-3.1/Зн1 Задачи пространственного моделирования, функции пространственного анализа ОПК-3.1/Зн3 Способы описания географической информации Уметь: ОПК-3.1/Ум1 Проводить сбор и анализ пространственных данных ОПК-3.1/Ум3 Анализировать географическую информацию картографическим методами ОПК-3.1/Ум4 Анализировать географическую информацию геоинформационными методами
	Пороговый	ИДК ОПК-3.1 Использует картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации Знать: ОПК-3.1/Зн1 Задачи пространственного моделирования, функции пространственного анализа ОПК-3.1/Зн3 Способы описания географической информации

ОПК-1 Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности	Повышенный	ИДК ОПК-1.2 Применяет базовые знания естественнонаучного цикла при решении профессиональных задач Знать: ОПК-1.2/Зн1 Основные понятия и законы физики Уметь: ОПК-1.2/Ум1 На основе законов и понятий физики рассчитывать решения профессиональных задач Владеть: ОПК-1.2/Нв1 Владение методами расчета профессиональных задач на основе физических законов
	Базовый	ИДК ОПК-1.2 Применяет базовые знания естественнонаучного цикла при решении профессиональных задач Знать: ОПК-1.2/Зн1 Основные понятия и законы физики Уметь: ОПК-1.2/Ум1 На основе законов и понятий физики рассчитывать решения профессиональных задач
	Пороговый	ИДК ОПК-1.2 Применяет базовые знания естественнонаучного цикла при решении профессиональных задач Знать: ОПК-1.2/Зн1 Основные понятия и законы физики

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	ОПК-3.1 Использует картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации ОПК-3.1/Зн1 Задачи пространственного моделирования, функции пространственного анализа ОПК-3.1/Зн3 Способы описания географической информации ОПК-3.1/Ум1 Проводить сбор и анализ пространственных данных ОПК-3.1/Ум3 Анализировать географическую информацию картографическим методами ОПК-3.1/Ум4 Анализировать географическую информацию геоинформационными методами ОПК-3.1/Нв1 Инструментами пространственного анализа и моделирования ОПК-3.1/Нв2 Навыками анализа географической информации ОПК-3.1/Нв3 Навыками представления географической информации в базах пространственных данных

	ПК-12.1 Выполняет отбор и систематизацию информации географической направленности в разных целях ПК-12.1/Зн1 Принципы картографии, работы с ГИС и дистанционного зондирования Земли ПК-12.1/Зн2 Источники информации, природные и социально-экономические особенности картографируемой территории, технические средства и методы обработки информации и составления карт. ПК-12.1/Зн3 Методические приёмы отбора, систематизации и пространственного анализа географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа ПК-12.1/Ум1 Систематизировать информацию по пространственным, временным и тематическим признакам ПК-12.1/Ум2 Выполнять отбор, систематизацию и пространственный анализ географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа ПК-12.1/Нв1 Техниками визуализации географической информации (карты, схемы, графики) ПК-12.1/Нв3 Навыками итоговой обработки первичной информации, полученной в ходе полевых и камеральных изысканий географической направленности ОПК-1.2 Применяет базовые знания естественнонаучного цикла при решении профессиональных задач ОПК-1.2/Зн1 Основные понятия и законы физики ОПК-1.2/Ум1 На основе законов и понятий физики рассчитывать решения профессиональных задач ОПК-1.2/Нв1 Владение методами расчета профессиональных задач на основе физических законов
Хорошо	ОПК-3.1 Использует картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации ОПК-3.1/Зн1 Задачи пространственного моделирования, функции пространственного анализа ОПК-3.1/Зн3 Способы описания географической информации ОПК-3.1/Ум1 Проводить сбор и анализ пространственных данных ОПК-3.1/Ум3 Анализировать географическую информацию картографическим методами ОПК-3.1/Ум4 Анализировать географическую информацию геоинформационными методами ПК-12.1 Выполняет отбор и систематизацию информации географической направленности в разных целях ПК-12.1/Зн1 Принципы картографии, работы с ГИС и дистанционного зондирования Земли ПК-12.1/Зн2 Источники информации, природные и социально-экономические особенности картографируемой территории, технические средства и методы обработки информации и составления карт. ПК-12.1/Зн3 Методические приёмы отбора, систематизации и пространственного анализа географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа ПК-12.1/Ум1 Систематизировать информацию по пространственным, временным и тематическим признакам ПК-12.1/Ум2 Выполнять отбор, систематизацию и пространственный анализ географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа

	ОПК-1.2 Применяет базовые знания естественнонаучного цикла при решении профессиональных задач ОПК-1.2/Зн1 Основные понятия и законы физики ОПК-1.2/Ум1 На основе законов и понятий физики рассчитывать решения профессиональных задач
Удовлетворительно	ОПК-3.1 Использует картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации ОПК-3.1/Зн1 Задачи пространственного моделирования, функции пространственного анализа ОПК-3.1/Зн3 Способы описания географической информации ПК-12.1 Выполняет отбор и систематизацию информации географической направленности в разных целях ПК-12.1/Зн1 Принципы картографии, работы с ГИС и дистанционного зондирования Земли ПК-12.1/Зн2 Источники информации, природные и социально-экономические особенности картографируемой территории, технические средства и методы обработки информации и составления карт. ПК-12.1/Зн3 Методические приёмы отбора, систематизации и пространственного анализа географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа ОПК-1.2 Применяет базовые знания естественнонаучного цикла при решении профессиональных задач ОПК-1.2/Зн1 Основные понятия и законы физики
Неудовле-творительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне
Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	ОПК-3.1 Использует картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации ОПК-3.1/Зн1 Задачи пространственного моделирования, функции пространственного анализа ОПК-3.1/Зн3 Способы описания географической информации ПК-12.1 Выполняет отбор и систематизацию информации географической направленности в разных целях ПК-12.1/Зн2 Источники информации, природные и социально-экономические особенности картографируемой территории, технические средства и методы обработки информации и составления карт. ПК-12.1/Зн3 Методические приёмы отбора, систематизации и пространственного анализа географической информации, в целях проектирования и составления математико-картографических моделей разного типа ПК-12.1/Зн1 Принципы картографии, работы с ГИС и дистанционного зондирования Земли ОПК-1.2 Применяет базовые знания естественнонаучного цикла при решении профессиональных задач ОПК-1.2/Зн1 Основные понятия и законы физики
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство

Текущий контроль	Практическая работа Консультация Наличие конспекта лекций
Промежуточная аттестация	Расчетно-графическая работа Зачет Курсовая работа Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Общие вопросы формирования, интеграции и дифференции региональных природных комплексов	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Консультация Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
2	Региональная часть. Россия	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
3	Горы ЕТР	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Практическая работа	Зачет Курсовая работа Экзамен
4	Западная Сибирь	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
5	Средняя и Северо-восточная Сибирь	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Практическая работа	Зачет Курсовая работа Экзамен
6	Горы Южной Сибири	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
7	Дальний Восток	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
8	Островная суша и моря, омывающие Россию	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
10	Зарубежная Европа	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Практическая работа	Зачет Курсовая работа Экзамен
11	Зарубежная Азия	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Практическая работа	Зачет Курсовая работа Экзамен

12	Северная Америка	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
13	Южная Америка	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
14	Африка	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
15	Австралия и Океания	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен
16	Антарктида	ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1	Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа Экзамен

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, 3 семестр.

Промежуточная аттестация: Курсовая работа, 4 семестр.

Промежуточная аттестация: Экзамен, 4 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Общие вопросы формирования, интеграции и дифференции региональных природных комплексов

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 1.1. Введение.

Форма контроля/оценочное средство: Консультация

Вопросы/Задания:

1. Общие вопросы дифференциации и интеграции региональных природных комплексов

2. Объектом физической географии является:

1. поверхность земного шара;
2. географическая оболочка;
3. региональные природные комплексы
4. процессы, протекающие на земной поверхности

Тема 1.2. Основные факторы и процессы формирования природных ландшафтов

Форма контроля/оценочное средство: Консультация

Вопросы/Задания:

1. Факторы и процессы формирования региональных природных комплексов

2. Какие процессы формирования региональных природных комплексов относятся к эндогенным?

1. осадконакопление;
2. тектонические;
3. физическое выветривание;
4. опустынивание;

Тема 1.3. Обзор ландшафтных поясов Земного шара

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Вопросы/Задания:

1. Наибольшим разнообразием природных ландшафтов в России характеризуется

1. Западная Сибирь
2. Урал
3. Северный Кавказ
4. Дальний Восток

Раздел 2. Региональная часть. Россия

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 2.1. Равнины ЕТР

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 3. Горы ЕТР

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 3.1. Крымско-Кавказская горная страна

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Анализ соотношения тектонических структур и современного рельефа физико-географического объекта

2. Отличительной чертой ландшафтов Кавказской горной страны, обусловленный высотой горной системы, является:

1. большой набор широтно-зональных ландшафтов
2. максимальный для России спектр высотных ландшафтных поясов
3. широкое распространение степных ландшафтов
4. наличие горного оледенения

Тема 3.2. Уральская горная страна

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Анализ соотношения тектонических структур и современного рельефа физико-географического объекта

2. Особенностью географического положения Уральской горной страны является

1. широтное расположение
2. меридиональное расположение
3. положение на стыке Европы и Азии
4. высота горной системы

Раздел 4. Западная Сибирь

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 4.1. Западная Сибирь

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 5. Средняя и Северо-восточная Сибирь

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 5.1. Средняя Сибирь

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Анализ климатообразующих факторов и процессов географического объекта

Тема 5.2. Северо-Восточная Сибирь

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Анализ климатообразующих факторов и процессов географического объекта

Раздел 6. Горы Южной Сибири

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 6.1. Алтае-Саянская и Байкальская горные страны

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 7. Дальний Восток

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 7.1. Северо-Притихоокеанская и Амуро-Сахалинская страны

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 8. Островная суша и моря, омывающие Россию

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 8.1. Островная суша и моря, омывающие Россию

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 10. Зарубежная Европа

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 10.1. Зарубежная Европа

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Характеристика гидрографической сети региона

Раздел 11. Зарубежная Азия

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 11.1. Зарубежная Азия

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Составление характеристики почвенно-растительного покрова территории

Раздел 12. Северная Америка

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 12.1. Северная Америка

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 13. Южная Америка

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 13.1. Южная Америка

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 14. Африка

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 14.1. Африка

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Раздел 15. Австралия и Океания

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 15.1. Автралия и Океания

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

Вопросы/Задания:

1. Основная причина высокой эндемичности флоры и фауны Австралии объясняется

1. Географическим положением
2. Большой продолжительностью обособленного развития природы материка
3. Преобладанием тропических климатов
4. Особенностями рельефа

Раздел 16. Антарктида

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-3.1 ПК-12.1

Тема 16.1. Антарктида

Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-3.1 ПК-12.1 ОПК-1.2

Вопросы/Задания:

1. Перечислите и охарактеризуйте факторы и процессы формирования природы материков

2. Охарактеризуете этапы формирования тектонических структур ЕТР

3. Перечислите основные тектонические структуры российской части Азии и покажите их связь с генетическими типами полезных ископаемых

4. В чем проявляется связь между тектоническими структурами и современным рельефом России

5. Перечислите и охарактеризуйте принципы выделения и систему таксационных единиц физико-географического районирования

6. В чем отличие подходов к изучению природных комплексов в землеведении, физической географии и ландшафтоведении?

7. Охарактеризуйте сущность физико-географического районирования

8. Охарактеризуйте влияние многолетнемерзлых толщ на структуру и функционирование ландшафтов Восточной Сибири

9. В чем причины асимметрия ландшафтной структуры Урала

10. Дайте сравнительную характеристику структуры высотной зональности Западного и Восточного Кавказа

11. В чем отличие широтной зональности от высотной поясности

12. Почему Африка является материком, на котором наиболее ярко проявляется широтная географическая зональность

13. Какие компоненты природы в наибольшей степени оказались трансформированы на территории зарубежной Европы и почему

14. Перечислите и охарактеризуйте геолого-геоморфологические факторы формирования ландшафтов Западной Сибири

15. Перечислите и охарактеризуйте геолого-геоморфологические факторы формирования ландшафтов Восточной Сибири

16. Перечислите и охарактеризуйте состав гидрографической сети ЕТР

17. Перечислите и охарактеризуйте природные зоны на территории ЕТР

18. Перечислите и охарактеризуйте основные морфоструктуры ЕТР

19. Перечислите и охарактеризуйте основные морфоструктуры Дальнего Востока

20. Перечислите и охарактеризуйте факторы и процессы формирования климата Дальнего Востока

21. Перечислите и охарактеризуйте факторы и процессы формирования климата Средней Сибири

22. Перечислите и охарактеризуйте структуру высотной посясности Урала

23. Перечислите и охарактеризуйте набор высотных поясов Большого Кавказа

24. Сравните набор высотных поясов Большого Кавказа и Алтая и объясните причины сходства и различия

25. Перечислите и охарактеризуйте факторы, формирующие климат ЕТР

4 семестр, Экзамен
Контролируемые ИДК: ОПК-3.1 ПК-12.1 ОПК-1.2
Вопросы/Задания:

1. История формирования и основные тектонические структуры Европы

2. История формирования и основные тектонические структуры зарубежной Азии

3. История формирования и основные тектонические структуры Северной Америки

4. История формирования и основные тектонические структуры Южной Америки

5. История формирования и основные тектонические структуры Австралии

6. История формирования и основные тектонические структуры Африки

7. История формирования и основные тектонические структуры России

8. Полезные ископаемые Европы в связи с историей развития и современными тектоническими структурами

9. Полезные ископаемые Азии в связи с историей развития и современными тектоническими структурами

10. Полезные ископаемые Африки в связи с историей развития и современными тектоническими структурами

11. Полезные ископаемые Северной Америки в связи с историей развития и современными тектоническими структурами

12. Полезные ископаемые Южной Америки в связи с историей развития и современными тектоническими структурами

13. Климат и климатическое районирование Южной Америки (характеристика одного из типов климата по выбору)

14. Климат и климатическое районирование Северной Америки (характеристика одного из типов климата по выбору)

15. Климат и климатическое районирование Европы (характеристика одного из типов климата по выбору)

16. Климат и климатическое районирование Австралии (характеристика одного из типов климата по выбору)

17. Растительный покров и животный мир Южной Америки (характеристика одного из типов биомов по выбору)

18. Растительный покров и животный мир Северной Америки (характеристика одного из типов биомов по выбору)

19. Растительный покров и животный мир Азии (характеристика одного из типов биомов по выбору)

20. Растительный покров и животный мир Австралии (характеристика одного из типов биомов по выбору)

21. Растительный покров и животный мир Европы (характеристика одного из типов биомов по выбору)

22. Основные типы почвенного покрова Южной Америки (характеристика одного из типов почв по выбору)

23. Основные типы почвенного покрова Северной Америки (характеристика одного из типов почв по выбору)

24. Основные типы почвенного покрова Азии (характеристика одного из типов почв по выбору)

25. Основные типы почвенного покрова Европы (характеристика одного из типов почв по выбору)

26. Гидрографическая сеть Австралии (характеристика одного из элементов гидрографической сети по выбору)

27. Гидрографическая сеть Азии (характеристика одного из элементов гидрографической сети по выбору)

28. Гидрографическая сеть Африки (характеристика одного из элементов гидрографической сети по выбору)

29. Гидрографическая сеть Южной Америки (характеристика одного из элементов гидрографической сети по выбору)

30. Климат и климатическое районирование Азии (характеристика одного из типов климата по выбору)

31. Климат и климатическое районирование Европы (характеристика одного из типов климата по выбору)

32. Климат и климатическое районирование Австралии (характеристика одного из типов климата по выбору)

33. Климат и климатическое районирование Северной Америки (характеристика одного из типов климата по выбору)

34. Растительный покров и животный мир Южной Америки (характеристика одного из типов биомов по выбору)

35. Растительный покров и животный мир Северной Америки (характеристика одного из типов биомов по выбору)

36. Растительный покров и животный мир Африки (характеристика одного из типов биомов по выбору)

37. Типы почвенно-растительного покрова Европейской части России (характеристика одного из типов по выбору)

38. Климат и климатическое районирование Антарктиды (характеристика одного из типов климата по выбору)

39. Типы островов Океании

40. Органический мир Антарктиды

4 семестр, Курсовая работа
Контролируемые ИДК: ОПК-3.1 ПК-12.1 ОПК-1.2
Вопросы/Задания:

1. Физико-географическая характеристика о.Шпицберген

2. Физико-географическая характеристика о.Исландия

3. Физико-географическая характеристика Фенноскандии

4. Физико-географическая характеристика Британских о-вов

5. Физико-географическая характеристика о-ва Гренландия

6. Физико-географическая характеристика Балканского п-ова

7. Физико-географическая характеристика Бразильского нагорья

8. Физико-географическая характеристика Кордильер

9. Физико-географическая характеристика Кавказа

10. Физико-географическая характеристика Армянского нагорья

11. Физико-географическая характеристика Иранского нагорья

12. Физико-географическая характеристика Индо-Гангской низменности

13. Физико-географическая характеристика Малайского архипелага

14. Физико-географическая характеристика Драконовых гор

15. Физико-географическая характеристика о. Мадагаскар

16. Физико-географическая характеристика Эфиопского нагорья

17. Физико-географическая характеристика Восточно-Африканского плоскогорья

18. Физико-географическая характеристика Великих равнин

19. Физико-географическая характеристика Центральных равнин

20. Физико-географическая характеристика Гвианского нагорья

21. Физико-географическая характеристика Оринокской низменности

22. Физико-географическая характеристика о-ва Новая Зеландия

23. Физико-географическая характеристика Австралийских Альп

24. Физико-географическая характеристика Алтайско-Саянской горной страны

25. Физико-географическая характеристика Байкальской горной страны

26. Физико-географическая характеристика Курильских о-вов

27. Физико-географическая характеристика Восточно-Европейской равнины

28. Органический мир Австралии и его особенности

29. Влияние четвертичных оледенений на природу Северной Америки

30. Антропогенные трансформации природных ландшафтов на территории Европы

31. Растительные формации Средиземноморья

32. Хозяйственное использование земель в зарубежной Азии

33. Сравнительная характеристика озер Африки и Южной Америки

34. История открытия и изучения Антарктиды

35. Сравнительная характеристика органического мира тропических пустынь Африки и Австралии