

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)



СОГЛАСОВАНО

И. о. проректора по УМР

И. И. Лебедев

ПРОГРАММА
ПРОФИЛЬНОГО ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

«Физическая география»

Раздел 1. Перечень элементов содержания, проверяемых на вступительном испытании по «Физической географии».

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями вступительного испытания
1	Структура географической оболочки (ГО)
1.1	Основные характеристики Земли.
1.2	Оболочечное строение Земли: атмосфера, гидросфера, литосфера, кора выветривания, педосфера, биосфера.
1.3	Факторы, закономерности и энергетические источники пространственной дифференциации ГО.
1.4	Географические пояса, зоны, сектора. Периодический закон географической зональности.
1.5	Циркуляция атмосферы. Цикличность и ритмичность процессов в ГО.
2	Географическое положение и его следствия. Рельеф и геологическое строение России
2.1	Территория, границы России. Система координат, масштабы отображения географической информации. Часовые пояса.
2.2	Разнообразие природных условий.
2.3	Основные черты орографии России и связь с тектоническим строением. Типы рельефа, типы морфоструктур: платформы и складчатые сооружения.
3	Климат
3.1	Климатообразующие факторы.
3.2	Типы воздушных масс. Атмосферные фронты.
3.3	Основные элементы климата: температура, осадки.
3.4	Влажность воздуха, коэффициент увлажнения и др.
3.5	Типы климата.
4	Внутренние воды
4.1	Реки, озера, болота, подземные воды.
4.2	Водосборы.
5	Природопользование
5.1	Природные ресурсы. Экологическая и генетическая классификации природных ресурсов.
5.2	География полезных ископаемых России.
5.3	Водные ресурсы и их география в России.
5.4	Лесные ресурсы и их география в России.
5.5	Ресурсы животного мира в России
6	Экологические проблемы ГО
6.1	Территориальная организация общества. Основные формы правления. Иерархия территориальной организации общества.
6.2	Отрасли народного хозяйства и факторы их размещения.
6.3	Население, его характеристики и народное хозяйство.
6.4	Отрасли народного хозяйства и загрязнение окружающей среды.
6.5	Человек и климат.

Раздел 2. Перечень требований (умений), проверяемых заданиями вступительного испытания по «Физической географии»

Требования к умениям поступающего, проверяемым на вступительном испытании	
1	Уметь работать с информационными, в том числе картографическими, источниками:
1.1	<i>выделять</i> , описывать существенные признаки географических объектов и явлений
1.2	<i>объяснять</i> существенные признаки географических объектов и явлений
1.3	<i>находить</i> в разных источниках информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, разных территорий Земли, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем
1.4	<i>анализировать</i> информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, разных территорий Земли, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем
1.5	<i>определять</i> на плане и карте расстояния, направления, географические координаты, местоположение географических объектов
1.6	<i>определять и сравнивать</i> по разным источникам информации географические тенденции развития природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений
1.7	<i>оценивать</i> ресурсообеспеченность отдельных стран и регионов мира, их демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства; степень природных, антропогенных и техногенных изменений отдельных территорий
1.8	<i>составлять</i> таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели
2	Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
2.1	<i>определения</i> различий во времени, чтения карт различного содержания
2.2	<i>объяснения</i> разнообразных явлений (текущих событий и ситуаций) в окружающей среде на основе их географической и геоэкологической оценки
2.3	<i>анализа и оценки</i> разных территорий с точки зрения взаимосвязи природных, социально-экономических, техногенных объектов и процессов, исходя из их пространственно-временного развития

Раздел 3. Процедура проведения вступительного испытания. Критерии оценивания

Вступительное испытание проводится в форме письменной экзаменационной работы. Время выполнения работы 80 минут. Работа выполняется на листах формата А4. Все задания выполняются рукописно. Ответы приводятся на бланке экзаменационного билета.

Экзаменационная работа состоит из 10 заданий. В заданиях 1–8 варианты ответов приведены. Обдумав задание, абитуриент должен обвести (выделить) ответ. За верное

выполнение заданий 1–8 выставляется 1 первичный балл. За выполнение заданий 9 и 10 выставляется 0, 1 или 2 первичных балла в зависимости от полноты и правильности ответа.

Задания 9 и 10 – как правило, требуют, чтобы экзаменуемые, опираясь на приобретённые знания, демонстрировали навыки сравнительного анализа, а также умение находить связи между явлениями, событиями, процессами, структурными единицами. Критерии оценки ответа заданий 9 и 10 представлены в следующей таблице:

Содержание критерия	Баллы
Приведен полностью правильный ответ.	2
Ответ не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0

Тестовый балл выставляется по 100-балльной шкале на основе первичных баллов, полученных за все выполненные задания работы согласно приведенной ниже таблице:

Первичный балл	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тестовый балл	0	10	19	28	39	45	54	62	70	78	86	92	100

Рекомендуемая учебная литература для подготовки:

1. Алексеев А.И., Липкина Е.К. Большов С.И. и др. – География, 5-6 класс. – АО Издательство Просвещение, 2021. – 191 с.
2. Алексеев А.И., Николина В.В., Большов С.И. и др. География, 7 класс. – АО Издательство Просвещение, 2020. – 256 с.
3. Алексеев А.И., Липкина Е.К., Николина В.В. География, 8 класс.– АО Издательство Просвещение, 2022. – 255 с.
4. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География, 10 класс (базовый и углубленный уровни) – АО Издательство Просвещение, 2021. – 271 с.

Интернет ресурсы:

1. Тренировочные варианты ЕГЭ 2022 по географии (vpr-ege.ru/ege/geografiya/1448-trenirovochnye-varianty-ege-2022-po-geografiiL).