

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРОГРАММА

вступительного испытания **по физической географии**,
проводимого ПГНИУ для поступающих
на базе среднего профессионального образования

**ГЕОГРАФИЯ КАК НАУКА. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Понятие о географии как науке. Основные источники географической информации.

Географические модели.

Географическая карта, план местности. Их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть).

Географические координаты и способы их определения.

ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК

Земля как планета Солнечной системы. Современный облик и форма планеты Земля.

Размеры и виды движения Земли. Следствия движения планеты. Соотношение суши и океана на Земле.

Земная кора и литосфера. Состав и строение. Виды горных пород. Формы (виды) рельефа земной поверхности.

Тектоника литосферных плит. Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология.

Гидросфера. Состав, строение гидросферы. Мировой океан и его части. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота.

Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат. Типы климатов и их основные характеристики.

Биосфера. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различного типа.

Разнообразие растений и животных на планете и их распространение в пределах природных зон планеты.

Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Природные и природно-антропогенные комплексы.

Основные природные зоны планеты и их характеристики.

Особенности природы материков и океанов (особенности положения в пределах планеты, характеристики тектонического строения материков и океанов, их рельефа, климата, основные объекты гидросферы в пределах Мирового океана и материков

Размещение природных зон в пределах материков, характеристики животного и растительного мира

Влияние различных компонентов географической оболочки на развитие природы материков и океана.

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Природные ресурсы. Классификация природных ресурсов по степени исчерпаемости.

Основные виды природных ресурсов, их размещение.

Рациональное и нерациональное природопользование.

Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

Природа России. Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России.

Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России.

Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России. Природно-хозяйственные различия морей.

Природные зоны. Высотная поясность. Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России. Растительный и животный мир России

Список литературы

1. Атлас. География материков и океанов. 7 класс.
2. Атлас. География России. 8-9 класс.
3. Географическая картина мира. В 2 кн. Кн. I: Общая характеристика мира / В.П. Максаковский. 4-е изд., испр. М.: Дрофа; 2008.
4. Дронов В.П. География. Россия: природа, население, хозяйство. 8 класс: Учебник, для общеобразовательных организаций / В.П. Дронов, Л.Е. Савельева. 6-е изд. М.: Просвещение, 2018. 159 с.
5. Дронов В.П. География: География России. Природа. Население. Хозяйство. 8 класс: Учебник / В.П. Дронов, И.И. Барина, Я. Ром. 3-е издание, стереотипное. М.: Дрофа, 2016. 271 с.
6. ЕГЭ 2019. География: теория и практика / Н.Н. Петрова, Ю.А. Соловьёва. М.: Эксмо, 2018. 544 с.
7. Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов. 7 класс. М.: 2017. 334 с. (сер.: Вертикаль).

Составители программы: старший преподаватель К.С. Осоргин.

Программа одобрена Ученым советом географического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета.