

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Программа
вступительного испытания на базе профессионального образования
по предмету
«Профильная география»

Географические модели. Географическая карта, план местности. Их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть). Ориентирование на местности. Работа с географической картой и планом местности. Аэрокосмические и геоинформационные источники составления карт и планов. Дистанционные методы получения информации о Земле, навигационные спутниковые системы. Географическая информационная система, задачи, структура, методы, технологии, программные комплексы.

Солнечная система. Планеты солнечной системы и их характеристики. Земля как планета. Современный облик планеты Земля. Форма, размеры, движение Земли. Географические следствия осевого и орбитального движений Земли. Соотношение суши и океана на Земле. Земная кора и литосфера. Состав и строение. Горные породы и минералы и их классификация. Тектоника литосферных плит. Неотектоника. Геологическая история Земли. Геологические эры и периоды. Рельеф земной поверхности. Основные рельефообразующие процессы. Классификация рельефа по форме и происхождению.

Гидросфера. Состав, строение гидросферы. Мировой океан и его части. Морские течения, приливы и отливы, цунами. Острова и их виды по происхождению. Поверхностные и подземные воды суши. Речная система: элементы, гидрографическая речная сеть, режим рек. Озера и их происхождение. Ледники и многолетняя мерзлота

Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера, ионосфера, экзосфера: вертикальное строение, высотные границы, состав. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат, основные климатообразующие факторы и процессы. Тепловой баланс, термический режим, барический режим, режим увлажнения, ветровой режим. Типы климата.

Биосфера. Вертикальное строение и границы. Разнообразие растений и животных. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различного типа.

Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Природные и природно-антропогенные комплексы. Особенности природы материков и океанов. Крупные физико-географические регионы мира и России.

Население. Географические особенности размещения населения. Неравномерность размещения населения земного шара: основные черты и факторы. География религий мира. Динамика численности населения Земли. Концепция демографического перехода. Географические особенности воспроизводства населения мира. Постоянный рост населения Земли, его причины и последствия. Демографическая политика. Половозрастной состав населения. Городское и сельское население мира. Урбанизация как всемирный процесс. Миграция. Основные направления и типы миграций в мире. Уровень и качество жизни населения. Структура занятости населения.

Мировое хозяйство и этапы его развития. Основные центры мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Ведущие страны-экспортеры основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции. Факторы размещения производства. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. География международных экономических связей. Мировая торговля и туризм. Интеграционные отраслевые и региональные союзы. География международных политических организаций. Природные ресурсы. Основные виды природных ресурсов, их размещение. Ресурсообеспеченность мира. Рациональное и нерациональное природопользование. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Глобальные экологические проблемы современности. Регионы и страны мира. Многообразие стран мира. Основные типы стран. Современная политическая карта мира. Столицы и крупные города. Особенности природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры крупных стран мира. География России. Особенности географического положения России. Территория и акватория, морские и сухопутные границы. Часовые зоны. Административно - территориальное устройство России. Природа России. Особенности геологического строения и истории геологического развития. Распространение крупных форм рельефа России. Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России. Климат и хозяйственная деятельность людей. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России. Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России. Растительный и животный мир России. Природные зоны. Высотная поясность. Население России. Численность, естественное движение населения. Половой и возрастной составы населения. Размещение. Основная полоса расселения. Направление и типы миграции. Народы и основные религии России. Городское и сельское население. Города. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География важнейших видов транспорта. Особенности географического положения, природы, населения, хозяйства и история развития крупных географических регионов: Севера и Северо-Запада России, Центральной России, Поволжья, Юга Европейской части страны, Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Список литературы:

1. Баранчиков Е.В. География: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 320 с.
2. География для колледжей: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.]; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — М.: Из-

дательство Юрайт, 2020. — 372 с.

3. География. 10-11 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / В.П. Максаковский. — 27-е изд. — М.: просвещение, 2018. — 416 с.

4. География: Материки, океаны, народы и страны. 7 кл. : учебник \ И.В. Душина, В.А. Коринская, В.А. Щенев; под ред. В.П. Дронова. — М.: Дрофа, 2014. — 398 с.

5. География: Население и хозяйство России: учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский, Н.Н. Клюев. — 5-е изд. — М.: ООО «Русское слово-учебник», 2013. — 280 с.

6. География: учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. — 6-е изд. — М.: ООО «Русское слово-учебник», 2013. — 336 с.

7. География: Физическая география: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. — 7-е изд. — М.: ООО «Русское слово-учебник», 2013. — 232 с.

8. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: Экономическая и социальная география мира: в 2 ч. Ч.2. Региональная характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. — 2-е изд., испр. — М.: ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2008. — 232 с.

9. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: Экономическая и социальная география мира: в 2 ч. Ч.1. Общая характеристика мира: учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. — 3-е изд., испр. — М.: ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2009. — 232 с .