

Программа общеобразовательного вступительного испытания
по географии для поступающих на программы бакалавриата/ специалитета
во ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

1. Источники географической информации. Географическая карта и план местности. Определение направлений, расстояний, азимутов на плане и карте. Анализ топографической карты. Построение профиля рельефа местности.

2. Земля как планета Солнечной системы. Определение географических координат. Форма и размеры Земли. Движения Земли и их следствия. Положение Солнца над горизонтом на разных широтах в дни равноденствий и солнцестояний. Границы распространения явлений полярного дня и ночи. Решение задач об особенностях Земли как планеты Солнечной системы

3. Геологическое строение Земли. Горные породы и минералы. Геологическое летоисчисление. Основные формы рельефа. Географическая оболочка Земли. Минеральные ресурсы. Оценка обеспеченности разных регионов и стран основными видами природных ресурсов

4. Гидросфера. Мировой океан и его части. Воды суши. Круговорот воды в природе. Практическое использование гидроресурсов в хозяйственной деятельности человека.

5. Атмосфера и климат. Состав и строение атмосферы. Солнечная радиация. Циркуляция атмосферы. Погода. Климатограммы. Климаты Земли.

6. Биосфера и географическая оболочка. Растительный и животный мир. Почвы и почвенные ресурсы. Широтная зональность и высотная поясность. Природные зоны Земли.

7. Политическая карта мира. Количество и группировка стран. Формирование политической карты мира в XXI веке. Политическая карта регионов мира.

8. Население мира. Численность и воспроизводство населения. Половозрастная структура. Размещение населения по регионам мира. Миграция населения. Урбанизация. Уровень и качество жизни населения. Структура занятости населения. Народы и религии мира.

9. Мировое хозяйство. Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Ресурсообеспеченность стран мира различными природными ресурсами. Ведущие страны – производители и экспортеры основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции. Международные экономические отношения. Сравнение стран по основным показателям социально-экономического развития.

10. География России. Особенности географического положения. Часовые зоны. Административно-территориальное устройство. Гидрография России. Формы рельефа и минеральные ресурсы. Климат и природные зоны.

11. **Население России.** Численность и половозрастная структура. Размещение и миграция населения, урбанизация. Уровень жизни населения регионов России. Структура занятости населения. Национальный и религиозный состав.

12. **Хозяйство России.** Особенности отраслевой и территориальной структуры. География отраслевой промышленности, сельского хозяйства и основных видов транспорта.

13. **Природопользование и экология.** Рациональное и нерациональное природопользование. Рекреационные ресурсы России и мира. Загрязнение и охрана окружающей среды в России и мире. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества.

Основная литература:

1. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ по географии/ Э.М. Амбарцумова, С.Е. Дюкова, В.В. Барабанов: АСТ; Москва 2018
2. Учебники по географии с 6 – ого по 10 классы
3. Атласы по географии с 6 – ого по 10 классы
4. Открытый банк заданий ФИПИ <https://xn--h1aa0abgczd7be.xn--p1ai/testing/10/fipi/2018>

Дополнительная литература:

1. Типовые тестовые задания ЕГЭ 2019. География/В.В. Барабанов: Экзамен, 2019 г.
2. География. Теория и практика. ЕГЭ-2019/Н.Н. Петрова, Ю.А.Соловьева: Эксмо-Пресс, 2018 г.
3. Образовательные ресурсы Интернета – География http://alleng.org/d/geog/geo_ege-tr.htm