

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сочинский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

И.В. Гайдамашко

2023г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по общеобразовательному предмету

«ГЕОГРАФИЯ»

Бакалавриат, специалитет

2023 г.

1. Общие положения

- 1.1. Цель письменного тестирования – определить готовность и возможность поступающего освоить выбранную программу. Основная задача письменного тестирования - проверка уровня знаний поступающего.
- 1.2. Вступительное испытание проводится на русском языке.
- 1.3. Вступительное испытание проводится в форме письменного тестирования. Ответы к заданиям записываются в виде последовательности букв (слов) или цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ
- 1.4. Время выполнения теста – 120 мин.
- 1.5. Количество баллов: максимальное количество баллов – 100, минимальное количество баллов - 40
- 1.6. Абитуриенту запрещается иметь при себе и использовать во время письменного тестирования средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации

2. Содержание

2.1. Программа

№	Раздел/Тема	Содержание
1	География как наука.	1.1. Географическая оболочка - объект географии. Основные этапы в развитии географической науки. Эпоха Великих географических открытий. 1.2 Географические модели. Глобус, план и карта. Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Масштаб. Основные отличия географической карты от плана местности. Картографические проекции. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба. Умение по карте определить высоту гор, глубину океанов и морей. Географические и социально-экономические карты и атласы. Способы изображения географических объектов и явлений. Значение карты в жизни и хозяйственной деятельности человека.
2	Природа Земли и человек	2.1 Земля как планета, современный облик планеты Земля. Форма и движение Земли. Градусная сеть. Форма Земли. Размеры земного шара. Суточное вращение Земли и его следствия. Внутреннее строение Земли. Градусная сеть на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота. Годовое движение Земли. Смена времен года. Значение искусственных спутников Земли и космических ракет для изучения Вселенной. 2.2 Земная кора и литосфера. Земная кора и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Литосферные плиты. Типы земной коры. Их строение и динамика. Типы горных пород. Основные тектонические структуры. Складчатые и

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Исчерпаемость полезных ископаемых и меры по улучшению их использования. Развитие рельефа. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Процессы выветривания. Формы земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты поверхности суши. Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие низменности и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света. Взаимодействие рельефа и климата и их влияние на почвы, растительность и животный мир.</p> <p>2.3 Этапы геологической истории земной коры. Геологическое время. Эры и периоды в истории Земли. Гипотезы происхождения жизни. Ледниковый период.</p> <p>2.4 Гидросфера.</p> <p>Материковые воды. Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Использование вод и пути сохранения их качества и объема. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели) и предупреждение их действий. Реки. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны и водоразделы. Умение показать их на карте. Главнейшие реки частей света. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Каналы и водохранилища. Озера и болота и их хозяйственное значение. Ледники и покровные горные ледники. Рельефообразующая деятельность. Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Биологическая продуктивность. Хозяйственное значение морей. Предупреждение загрязнения морских вод.</p> <p>2.5 Атмосфера.</p> <p>Погода и климат. Понятие об атмосфере. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы и его измерение. Умение пользоваться барометром. Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Атмосферные осадки и их образование. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара. Измерение количества осадков. Различие понятий "погода" и "климат". Факторы, определяющие особенности климата. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа, характера земной поверхности. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы погоды. Синоптическая карта. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли. Влияние климата на земледелие, транспорт, здоровье человека. Прогноз погоды. Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.</p> <p>2.6 Биосфера.</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>Понятие – «биосфера». Разнообразие растений и животных. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различных типов. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв, почвенная карта. Растительный и животный мир. Понятия "флора" и "растительность", "фауна" и "животный мир". Причины экологического разнообразия. Механизмы адаптации организмов к разным природным условиям.</p> <p>2.7 Географическая оболочка Земли. Природные зоны. В.В.Докучаев - основоположник учения о природных зонах. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Природные и природно-антропогенные комплексы. Понятие о географической оболочке. Понятие о природном комплексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли. Физико-географическое районирование.</p> <p>2.8 Особенности природы материков и океанов. Материки (континенты) и части света. Физико-географический обзор материков: Евразия, Северная Америка, Африка, Южная Америка, Антарктида и Австралия (географическое положение, геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые, климат, внутренние воды, природные зоны, население и страны). Физико-географический обзор океанов: Тихий, Атлантический, Индийский, Южный, Северный Ледовитый (площадь, глубины, соленость, характеристика гидрологического режима, особенности флоры и фауны).</p>
3	Население мира	<p>3.1 Географические особенности размещения населения. Неравномерность размещения населения земного шара: основные черты и факторы. Численность населения мира и крупных стран. Расовый и этнический состав населения. Крупнейшие народы мира.</p> <p>3.2 География религий мира Мировые религии планеты. Христианство: где зародилась, количество верующих, страны, где преобладают представители конфессии. Мусульманство: где зародилась, количество верующих, страны, где преобладают представители конфессии. Буддизм: где зародилась, количество верующих, страны, где преобладают представители конфессии. Иудаизм: где зародилась, количество верующих, страны, где преобладают представители конфессии. Местные религии и места их распространения.</p> <p>3.3 Динамика численности населения Земли и крупных стран Типы воспроизводства населения. Концепция демографического перехода. Географические особенности</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>воспроизводства населения мира. Постоянный рост населения Земли, его причины и последствия. Демографическая политика.</p> <p>3.4 Половозрастной состав населения Различия между странами в рождаемости, смертности, половом и возрастном составе населения.</p> <p>3.5 Городское и сельское население мира Плотность населения. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов по численности населения. Урбанизация как всемирный процесс. «Ложная» урбанизация.</p> <p>3.6 Миграция Миграция населения. Основные направления и типы миграций в мире. География мировых миграционных процессов, их причины и следствия. «Перекачка умов».</p> <p>3.7 Уровень и качество жизни населения Качество жизни населения. Территориальные различия в средней продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой, уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения. Индекс человеческого развития.</p> <p>3.8 Структура занятости населения Трудовые ресурсы и занятость населения. Экономически активное и самодеятельное население. Социальная структура общества. Качество рабочей силы в различных странах мира.</p>
4	Мировое хозяйство	<p>4.1 Формы разделения труда. Международное географическое разделение труда. Мировое хозяйство как совокупность национальных хозяйств стран мира. Международная хозяйственная специализация государств: роль географических факторов. Типы стран по их роли в международном географическом разделении труда.</p> <p>4.2 Отраслевая структура хозяйства География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер (промышленность, сельское хозяйство, транспорт, связь, образование, медицина, туризм).</p> <p>4.3 Ведущие страны – экспортеры основных видов промышленной продукции Промышленность мира. Топливо-энергетическая промышленность. Нефтегазовая и угольная промышленность. Грузопотоки топлива. Страны экспортеры и страны импортеры. Электроэнергетика. Роль электростанций разных видов в мировом производстве электроэнергии. Специфика электроэнергетики разных стран. Обрабатывающая промышленность: машиностроение, металлургия, химическая, лесная и легкая промышленность. Связь уровня развития обрабатывающей промышленности с уровнем социально-экономического развития государств. Мировые лидеры в различных отраслях промышленного производства.</p> <p>4.4 Ведущие страны – экспортеры основных видов сельскохозяйственной продукции Сельское хозяйство, его отраслевой состав. Земледелие и</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>животноводство. Аграрные отношения в странах разного типа. Продовольственное и товарное сельское хозяйство. «Зеленая революция» и ее сущность. Мировые лидеры в производстве и экспорте сельскохозяйственной продукции.</p> <p>4.5 Основные международные магистрали и транспортные узлы Транспорт мира и его состав. Значение и особенности разных видов транспорта в мировых перевозках грузов и пассажиров. Грузооборот и пассажирооборот. Густота транспортной сети. Транспортные сети радиального и линейного типа. Особая роль морского транспорта. «Контейнерная революция» и «контейнерные мосты». Особенности организации транспорта развитых и развивающихся стран. Крупнейшие транспортные узлы.</p> <p>4.6 Международные экономические отношения. Международные экономические отношения, их формы. Свободные экономические зоны. Международная торговля: товарная структура и географическое распределение. Другие формы МЭО: кредитно-финансовые, производственные, предоставление услуг. География международных экономических связей. Мировая торговля и туризм.</p> <p>4.7 Интеграционные отраслевые и региональные союзы Международная экономическая интеграция. Транснациональные корпорации. Крупнейшие международные отраслевые и региональные союзы.</p>
5	Природопользование и геоэкология	<p>5.1 Природные ресурсы. Природные ресурсы, их размещение и использование. Искраемые и неисчерпаемые ресурсы. Полезные ископаемые. Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.</p> <p>5.2 Рациональное и нерациональное природопользование. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Основы природопользования и охраны природы. Роль географической науки в организации рационального использования природных ресурсов. Природные и антропогенные ландшафты.</p>
6	Регионы и страны мира	<p>6.1 Многообразие стран мира. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Республики и монархии; унитарные и федеративные государства. Историко-географические регионы мира.</p> <p>6.2 Современная политическая карта мира Политическая карта мира. Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Изменения на политической карте мира после Второй мировой войны.</p> <p>6.3 Столицы и крупные города Крупнейшие города мира. Агломерации и мегалополисы.</p>

№	Раздел/Тема	Содержание
		<p>Общая характеристика столиц и крупнейших городов регионов мира: Северной и Центральной Америки, Южной Америки, Евразии, Африки, Австралии.</p> <p>6.4 Особенности природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры крупных стран мира</p> <p>Краткая экономико-географическая характеристика крупных регионов мира и отдельных стран.</p>
7	География России	<p>7.1 Особенности географического положения России Географическое положение России. Территория и акватория. Размеры территории; морские и сухопутные границы. Различия во времени на территории России и стран СНГ, часовые пояса. Поясное, декретное, летнее время. Административно-территориальное устройство России.</p> <p>7.2 Природа России Особенности геологического строения, 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. Природно-хозяйственные различия морей. Растительный и животный мир России. Природные зоны. Высотная поясность.</p> <p>7.3 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. Крупные города.</p> <p>7.4 Хозяйство России 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.</p> <p>7.5 Природно-хозяйственное районирование России. Регионы России. 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</p> <p>7.6 Россия в современном мире Положение геополитическое России в свете современных вызовов и угроз. Перспективы развития экономики современной России в свете концепции устойчивого развития.</p>

2.2. Вопросы для подготовки по программе

1. Этапы географического освоения мира
2. Карта и ее роль в географии
3. Особенности структуры литосферы

4. Особенности структуры атмосферы
5. Особенности структуры гидросферы
6. Особенности структуры биосферы
7. Зональные и азональные факторы дифференциации географической оболочки Земли
8. Физико-географические особенности Евразии
9. Физико-географические особенности Северной Америки
10. Физико-географические особенности Южной Америки
11. Физико-географические особенности Африки
12. Физико-географические особенности Австралии и Антарктиды
13. Физико-географические особенности Тихого океана
14. Физико-географические особенности Атлантического океана
15. Физико-географические особенности Индийского океана
16. Физико-географические особенности Северного-ледовитого океана
17. Физико-географические особенности Южного океана
18. Особенности размещения населения мира
19. География мировых религий
20. Типы воспроизводства населения
21. Городское и сельское население мира
22. Типы миграции в мире
23. Трудовые ресурсы и занятость населения
24. Мировое географическое разделение труда
25. Отраслевая структура хозяйства
26. Особенности мировой промышленности
27. Особенности мирового сельского хозяйства
28. Основные международные магистрали и транспортные узлы
29. Международные экономические отношения, их формы.
30. Транснациональные корпорации и их роль в современной мировой экономике
31. Природные ресурсы: размещение, классификация и использование
32. Особенности рационального и нерационального типов природопользования
33. Типология стран мира
34. Особенности политической карты мира на современном этапе
35. Экономико-географическая характеристика США
36. Экономико-географическая характеристика Канады
37. Экономико-географическая характеристика Китая
38. Экономико-географическая характеристика Австралии
39. Экономико-географическая характеристика Бразилии
40. Экономико-географическая характеристика Индии
41. Специфика географического положения Российской Федерации
42. Природное районирование территории России
43. Численность, расселение и миграция населения России
44. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России
45. Специфика природно-хозяйственного районирования Российской Федерации
46. Геополитическое положение России в современных условиях

3. Список рекомендованной литературы

1. Амбарцумова Э.М., География, Единый государственный экзамен. Готовимся к итоговой аттестации. – М., 2020
2. Барабанов В.В. ЕГЭ 2022. География. 14 вариантов. Типовые варианты. М., 2021
3. Лобжанидзе А.А. ЕГЭ 2021. География, Методические рекомендации.– М, 2020

4. Соловьева Ю.А. ЕГЭ. География. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ. - М., 2022
5. Эртель А.Б. ЕГЭ 2023 География. Подготовка к ЕГЭ. 15 тренировочных вариантов по демоверсии 2023 года. - М., 2022

3.1. Интернет-ресурсы и другие электронные информационные источники

1. <https://geo-ege.sdamgia.ru/?ysclid=li8jqgce8g32641594> Образовательный портал для подготовки к экзаменам
2. <https://edu.tatar.ru/1-gorsk> «Цифровых образовательных ресурсов» каталог ресурсов