

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»  
(ГБОУ ВО ДОНАГРА)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приемной комиссии  
Ректор ГБОУ ВО ДОНАГРА

  
В. И. Веретенников  
2023г.



**ПРОГРАММА**

вступительных испытаний по географии

для лиц, поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета на базе среднего общего образования  
в 2023-24 учебном году

**МАКЕЕВКА - 2023**

Программа вступительных испытаний по математике  
составитель: к.физ.мат.н., доцент \_\_\_\_\_

Тарасенко Л.М

Программа вступительных испытаний обсуждена и одобрена на заседании кафедры  
математики, физики и информационных технологий

№от \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании Учебно-методического совета  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Л.М. Тарасенко

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая программа предназначена для поступающих по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета.

Программа общеобразовательного вступительного испытания сформирована с учетом необходимости соответствия уровня сложности данного вступительного испытания уровню сложности ЕГЭ по соответствующему общеобразовательному предмету.

Программа разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897.

Вступительные испытания проводятся в форме тестирования. Тестовые задания по вступительным испытаниям делятся на 4 варианта по 50 тестовых вопросов в каждом. Результат вступительного испытания оценивается по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов для общеобразовательного вступительного испытания, проводимого организацией высшего образования самостоятельно, соответствует минимальному количеству баллов ЕГЭ.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **1. Вступление в физическую географию**

2. Предел и структура географической оболочки.
3. Понятие о горизонтальной структуре географической оболочки. Ландшафтная сфера Земли и ее строение. Естественная зональность. Вертикальная структура географической оболочки
4. Динамика географической оболочки. Энергия в геооболочке. Солнечная радиация в пределах географической оболочки. Парниковый эффект.
5. Этапы развития географической оболочки. Закономерности развития географической оболочки та биосфера.
6. Строение и состав земной коры. Типы земной коры (континентальный, материковый, субконтинентальный, субматериковый), их географическое распространение.
7. Основные положения теории тектоники литосферных плит. Понятия «спрединг» и «субдукция».
8. Геологическая деятельность океанов и морей. Дифференциация морских отложений. Понятие о фациях и диагенезе морских отложений.
9. Методы определения возраста горных пород. Абсолютная и относительная геохронология. Международная геохронологическая шкала и стратиграфия.
10. Основные закономерности формирования, строения и развития рельефа Земли. Факторы рельефообразование. Связь рельефа с геологическими структурами. Прямой и инверсионный рельеф.
11. Экзогенный рельеф. Эрозийно-аккумулятивный (флювиальный) рельеф и процессы его формирования. Речные террасы и их типы.

12. Современное и прошлое плейстоценовое обледенение. Формы рельефа созданные современным и прошлым плейстоценовым обледенением (денудационными и аккумулятивными).

13. Генетический ряд эрозийных форм рельефа. Формы рельефа созданные временным русловым стоком - эрозийные борозды, промоины, овраги, балки. Направления борьбы с яркой эрозией.

14. Радиация в атмосфере. Тепловое и лучевое равновесие в атмосфере Земли. Факторы климатообразования. Радиационный баланс и его составляющие.

15. Тепловой режим атмосферы и земной поверхности. Причины изменений температуры воздуха. Тепловой баланс земной поверхности и его составляющие.

16. Общая циркуляция атмосферы. Зональное распределение давления и зональность общей циркуляции, междуширотное движение воздуха, меридиональные составляющие общей циркуляции атмосферы. Особенности внутритропической и внетропической системы циркуляции воздуха.

17. Причины классификации климатов. Климаты Земного шара, причины отличия условий их формирования. Причины колебаний климата.

18. Гидросфера Земли и ее составляющие. Водный баланс в пределах географической оболочки и её частей.

19. Происхождение и генетические типы подземных вод. Водный баланс и гидрологический режим разных видов подземных вод.

20. Гидрология рек. Гидрологический и водный режим рек. Классификация рек по водному режиму.

21. Основные характеристики водоёмов, их географическое распространение. Характеристики котловин озёр и водохранилищ.

22. Классификация почв. Сущность, задание и причины современных классификаций почв. Таксономические единицы.

23. Грунтово-географическое районирование мира: сущность и схема. Основные типы почв грунтово-географических поясов (полярного, кореального, субтропического и тропического) и факторы их формирования.

24. Земельные ресурсы. Земельный фонд и характер его использования, проблемы рационального использования, мелиорации и сохранения земель.

25. Общие закономерности географического распространения почв, законы широтной зональности, долготной секторности, высотной поясности и топографических рядов. Структура грунтовой сени региона.

26. Понятие о биосфере. Биосфера и ее пределы. Соотношение понятий биосфера и географическая оболочка. Цель и функции живого вещества в биосфере. Круговорот азота и углекислого газа.

27. Понятие об ареале, типах ареалов. Охрана видов. Влияние человека на расселение растений и животных.

28. Высотная поясность в распределении живых наземных организмов. Структура высотной поясности в горных странах разных широтных зон регионов. Почвы высотной поясности.

29. Географические закономерности распространения организмов и группировок. Основные типы биомов. Растительность и животное население биомов влажных экваториальных лесов.

## **2. Основы общественной географии**

30. Суть объекта и предмета изучения общественной географии, формирования русской экономико-географической школы. Географическое разделение труда как основная общественно-географическая категория. Основы общественно-географического районирования. Перспективы развития и задания общественной географии.

31. Понятие о естественно-ресурсном потенциале. Структура естественно-ресурсного потенциала России. Компонентная структура ПРП России. Функциональная структура ПРП. Территориальная структура ПРП. Природно-ресурсные комплексы России. Естественно-ресурсное районирование территории (акватории). Основные типы ПРП России. Особенности географии региональных ПРП России. ПРП и экологическая безопасность России, перспективы ПРП России. Основные направления и особенности развития Литвы, Латвии и Эстонии. Социально-экономическое развитие Беларуси. Естественно-ресурсный потенциал Российской Федерации. Территориальная структура хозяйственного комплекса Российской Федерации. Проблемы и перспективы социально-экономического развития Российской Федерации. Экономико-географическая характеристика республики Казахстан. Естественно-ресурсный потенциал Казахстана и его территориальные отличия. Внутренние экономические районы Казахстана. Проблемы и перспективы развития республик Средней Азии (Узбекистан, Туркменистан, Киргизия, Таджикистан).

32. Социально-экономические и геополитические проблемы развития республик Закавказья. Социально-экономическое развитие стран Ближнего Востока. Проблемы и перспективы развития стран Латинской Америки, Южной Америки. Экономико-географическая характеристика США, Канады, Мексики. Социально-экономические проблемы и перспективы развития африканских стран. Основные направления и особенности развития Дальнего Востока.

### **3. Экономическая и социальная география**

33. Объект и предмет экономической и социальной географии. Место экономической и социальной географии в системе географических наук. Структурная организация общественно-хозяйственного комплекса.

34. Методологические основы экономической и социальной географии.

35. Территориальный раздел труда и экономико-географическое районирование.

36. Основы территориальной организации общества. Пространственная структура территориальной организации общества. Социальное развитие в региональном измерении. Структура общественного производства.

37. Пространственные аспекты глобальных проблем человечества.

38. Понятие о мировой экономической системе. Функциональные системы мировой экономики.

39. География высокоразвитых стран мира. Особенности их экономики.

40. Страны с переходной экономикой, их география и особенности

41. Основные экономические, политические, финансовые и военные группировки стран мира.

42. Топливо-энергетический комплекс и его структура. Роль отдельных отраслей в топливно-энергетическом комплексе.

43. Metallургический комплекс и его структурная организация. Основные факторы и принципы размещения отраслей metallургического комплекса.

44. Машиностроительный комплекс. География основных отраслей машиностроительного комплекса.

45. Агропромышленный комплекс. Естественные и социальные экономические факторы развития. Структура агропромышленного комплекса.

46. Техничко-экономические основы добычи и переработки топлива. Техничко-экономические основы выплавки черных металлов. Техничко-экономические основы выплавки цветных металлов (на примере алюминия, меди). Производство синтетического каучука.

47. Эколого-экономическое содержание природопользования. Экономическая оценка материального производства. Закономерности и принципы природопользования. Главные аспекты использования ПТП для сбалансированного природопользования.

### **3. ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ И МИНИМАЛЬНОЕ КОЛЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ**

Минимальное количество баллов для успешной сдачи экзамена по географии составляет 37. Максимальное количество баллов - 100.

#### **СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

##### **Основная литература**

1. Шищенко, П. П. Физическая география / П.П. Шищенко, Н.В. Мунич. – Зодиак-Еко, 2010.
2. Булава, Л.М. Физическая география / Л.М. Булава. – АнГРОплюс, 2008.
3. Пестушко В.Ю. Физическая география / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. – Генезис, 2008.
4. Дитчук, И.Л. Физическая география / И. Л. Дитчук, О.В. Заставецкая, И.В. Брущенкою – Премьер, 2008.
5. Бойко, В.М. География материков и океанов / В.М. Бойко, С.В. Михели. – Зодиак-Еко, 2007.
6. Пестушко, В.Ю. География материков и океанов / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. – Генезис, 2007.
7. Скуратович, О.Я. География / О.Я. Скуратович, Р.Р. Коваленко, Л.И. Круглик. – Педагогическая пресса, 2010.
8. Пестушко, В.Ю. Общая география / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. – Генезис, 2009.
9. Бойко, В.М. Общая география / В.М. Бойко, С.В. Михели. – Зодиак-Еко, 2008.
10. Гилецкий, И. С. Экономическая и социальная география / И.С. Гилецкий. – Учебники и пособия, 2009.
11. Пестушко, В.Ю. Экономическая и социальная география / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. – Генезис, 2009.
12. Надтока, О.Ф. Экономическая и социальная география / О.Ф. Надтока, О.М. Топузов. – Генезис, 2009.
13. Гончаренко, О. Экономическая и социальная география / О. Гончаренко, В. Садкина. – Оберег, 2009.

##### **Дополнительная литература**

1. Стадник, О. Г. Общая география (учебник) / О. Г. Стадник, Г.Д. Довгань. – Утро, 2011.

2. Волк В.Ф. Общая география. Экспресс-контроль (Тестовые задания). – Утро, 2007.
3. Стадник, О.Г. Общая география. Тетрадь для практических работ / О.Г. Стадник, Г.Д. Довгань. – Утро, 2009.
4. Уманская, Г.В. География материков и океанов. Практикум из курса / Г.В. Уманская, Т.Г. Назаренко. – Аксиома, 2008.
5. Стадник, О.Г. География материков и океанов. Контурные карты с заданиями / О.Г. Стадник. – Утро, 2008.
6. Стадник О.Г. Физическая география. Контурные карты с заданиями / О. Г. Стадник. – Ранок, 2008.
7. Сиротенко, А.Й. Экономическая и социальная география / А.Й. Сиротенко. –Образование, 2009.