

2023 г.

п. Персиановский – 2023

Программа вступительных испытаний по географии природопользования,  
составитель: кандидат с.-х. наук, доцент \_\_\_\_\_ Турчин В.В.

Программа вступительных испытаний обсуждена и одобрена на заседании кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова агрономического факультета протокол №13 от 20 марта 2023 г.

Программа вступительных испытаний рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета протокол №5 от 17 апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова,  
канд. с.-х. наук, доцент \_\_\_\_\_ Турчин В.В.

# **ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ГЕОГРАФИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

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

Программа 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.

Результат вступительного испытания оценивается по 100-балльной шкале. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, устанавливается учредителем ФГБОУ ВО Донской ГАУ.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

1. География как наука. Современные методы. Географических исследований; источники географической информации
  1. 1 Географические модели. Географическая карта, план местности. Их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть).
2. Природа земли и человек

- 2.1 Земля как планета, современный облик планеты Земля. Форма, размеры, движение Земли. Соотношение суши и океана на Земле
- 2.2 Земная кора и литосфера. Состав и строение. Рельеф земной поверхности. Тектоника литосферных плит
- 2.3 Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология
- 2.4 Гидросфера. Состав, строение гидросферы. Мировой океан и его части. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота
- 2.5 Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат.
- 2.6 Биосфера. Разнообразие растений и животных. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различного типа
- 2.7 Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Природные и природно-антропогенные комплексы
- 2.8 Особенности природы материков и океанов.
3. Население мира
- 3.1 Географические особенности размещения населения. Неравномерность размещения населения земного шара: основные черты и факторы
- 3.2 География религий мира
- 3.3 Динамика численности населения Земли. Концепция демографического перехода. Географические особенности воспроизводства населения мира. Постоянный рост населения Земли, его причины и последствия. Демографическая политика
- 3.4 Половозрастной состав населения
- 3.5 Городское и сельское население мира. Урбанизация как всемирный процесс
- 3.6 Миграция. Основные направления и типы миграций в мире
- 3.7 Уровень и качество жизни населения
- 3.8 Структура занятости населения.
4. Мировое хозяйство

- 4.1 Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер
- 4.2 Ведущие страны-экспортеры основных видов промышленной продукции. Факторы размещения производства
- 4.3 Ведущие страны-экспортеры основных видов сельскохозяйственной продукции
- 4.4 Основные международные магистрали и транспортные узлы
- 4.5 Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. География международных экономических связей. Мировая торговля и туризм
- 4.6 Интеграционные отраслевые и региональные союзы.
- 5. Природопользование и геоэкология
  - 5.1 Природные ресурсы. Основные виды природных ресурсов, их размещение
  - 5.2 Рациональное и нерациональное природопользование. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства.
- 6. Регионы и страны мира
  - 6.1 Многообразие стран мира. Основные типы стран
  - 6.2 Современная политическая карта мира
  - 6.3 Столицы и крупные города
  - 6.4 Особенности природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры крупных стран мира.
- 7. География России
  - 7.1 Особенности географического положения России
    - 7.1.1 Территория и акватория, морские и сухопутные границы
    - 7.1.2 Часовые зоны
    - 7.1.3 Административно-территориальное устройство России
  - 7.2 Природа России
    - 7.2.1 Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России

- 7.2.2 Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России.  
Климат и хозяйственная деятельность людей
- 7.2.3 Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России
- 7.2.4 Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России
- 7.2.5 Природно-хозяйственные различия морей
- 7.2.6 Растительный и животный мир России. Природные зоны. Высотная поясность
- 7.3 Население России
  - 7.3.1 Численность, естественное движение населения
  - 7.3.2 Половой и возрастной составы населения
  - 7.3.3 Размещение. Основная полоса расселения
  - 7.3.4 Направление и типы миграции
  - 7.3.5 Народы и основные религии России
  - 7.3.6 Городское и сельское население. Города
- 7.4 Хозяйство России
  - 7.4.1 Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России
  - 7.4.2 Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов
  - 7.4.3 География отраслей промышленности
  - 7.4.4 География сельского хозяйства
  - 7.4.5 География важнейших видов транспорта
- 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.

### **3. ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ**

Минимальное количество баллов для успешной сдачи экзамена по географии с основами агрономии составляет 37. Максимальное количество баллов – 100.