МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ)

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель приемной комиссии
ректор ФГБОУ ВО Донской ГАУ
_____ В.Х. Федоров
«20» октября 2021 г.

ПРОГРАММА

вступительных испытаний по Географии с основами агрономии
для поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета
в 2022-23 учебном году

п. Персиановский – 2021

Программа вступительных испытаний по географии с основами агрономии, 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 «27»сентября 2021 г (протокол №5).

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета «4»октября 2021 г (протокол №1).

Зав. кафедрой агрохимии и агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова, канд. с.-х. наук, доцент _____ Турчин В.В.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ГЕОГРАФИИ С ОСНОВАМИ АГРОНОМИИ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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.

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 про-цесс
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 размеще-ние
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 Рос-сии

7.4.2 Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочета-ния 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.

Шкала оценивания и минимальное количество баллов

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