

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського**  
**«Харківський авіаційний інститут»**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова приймальної комісії  
Національного аерокосмічного  
університету ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»



М. В. Нечипорук

\_\_\_\_\_ 2021 р.

**ПРОГРАМА**  
**ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

для здобуття освітнього ступеня бакалавр  
на базі повної загальної середньої освіти

**з географії**

**у 2021 році**

Харків  
2021

## **ВСТУП**

Вступне випробування для здобуття освітнього ступеня бакалавра на базі повної загальної середньої освіти відбувається відповідно до «Правил прийому на навчання до Національного аерокосмічного університету імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» в 2021 році» у формі індивідуального письмового іспиту, який приймає предметна комісія з певного предмету, склад якої затверджується наказом ректора Університету.

### **Критерії оцінювання знань**

1. Результат вступного іспиту визначається за шкалою від 100 до 200 балів.
2. Екзаменаційний білет складається з 25-ти закритих текстових завдань.

Серед запропонованих у білеті відповідей на тестове завдання вступнику слід обрати одну правильну.

Результат фахового іспиту розраховується за формулою:

$80+k*n$ , де  $k$  – кількість балів за правильну відповідь на питання,  $n$  – кількість правильних відповідей). Правильна відповідь на одне запитання дорівнює  $k=4$  балів;

3. Якщо вступник отримав менше ніж 100 балів, то вважається що він не склав іспит і до участі в конкурсі не допускається.

## **Питання за темою «Географія»**

### **1. Загальні положення фізичної географії**

Літосфера та рельєф. Внутрішня будова Землі. Тектоніка літосферних плит. Основні форми рельєфу суходолу та Світового океану. Атмосфера. Будова та хімічний склад атмосфери. Температура земної поверхні, чинники її зміни з широтою та висотою. Види та розподіл атмосферних опадів. Циклони й антициклони. Кліматичні пояси. Залежність клімату від широти місцевості, морських течій, близькості до морів, рельєфу, антропогенного впливу. Гідросфера та її основні частини. Властивості та рух води в Світовому океані. Води суходолу та їх характеристики. Поняття «Біосфера». Ґрунт; фактори, що впливають на їх утворення. Рослинний та тваринний світ суходолу та океанів. Географічна оболонка. Закономірність географічної оболонки: цілісність, ритмічність, комплексність.

### **2. Географія материків та океанів**

Особливості фізико-географічного положення океанів. Історичні відомості про освоєння та дослідження Світового океану. Природні ресурси океанів та їх використання. План географічного положення континентів (Африка, Австралія, Антарктида, Північна й Південна Америка, Євразія): географічне, положення, дослідження, тектонічна будова, корисні копалини, клімат, внутрішні води, природні зони, ґрунти, рослинний та тваринний світ, населення.

### **3. Фізична географія України**

Географічне положення, формування території України. Рельєф, тектонічна, геологічна, геоморфологічна будова. Корисні копалини та їх зв'язок з тектонічними структурами. Кліматичні умови та ресурси. Внутрішні води та водні ресурси. Ґрунти, рослинний покрив, тваринний світ. Природно-територіальні комплекси рівнин, гір, морів. Гоекологічна система. Використання й охорона природних умов і ресурсів.

### **4. Соціально-економічна географія України.**

Населення України: кількість, розміщення, статеві і вікові структури населення. Система розселення. Трудові ресурси, зайнятість населення. Загальна характеристика господарства. Економічний потенціал. Паливно-енергетична промисловість (вугільна, нафтогазова, електроенергетика). Чорно та кольорова металургія: сировинна база та чинники розміщення. Машинобудування, структура галузі, чинники розміщення. Хімічні промисловість, структура галузі, чинники розміщення. Лісова та деревообробна промисловість та особливості її розміщення. Целюлозно-паперова і лісохімічне виробництво. Легка промисловість, структура галузі, чинники розміщення. Хімічна промисловість, структура галузі, чинники розміщення. Галузева структура сільського господарства. Рослинництво та тваринництво України. Види транспорту та його роль в розвитку країни. Соціальна сфера.

### **5. Соціально-економічна географія світу.**

Сучасна політична карта світу. Населення світу: кількість, національний, статевий, віковий склад, розміщення, міграція, зайнятість, релігії, мови. Агломерації. Природні ресурси світу: мінеральні, земельні, лісові, водні, рекреаційні. Географія світового господарства. Міжнародні економічні зв'язки. Глобальні проблем людства. Економіко-географічна характеристика країн Європи (Німеччина, Велика Британія,

Франція, Італія, Польща, Білорусь, Росія), Азії (Японія, Китай, Індія), Північної Америки (США, Канада), Південної Америки, Австралії та Океанії.

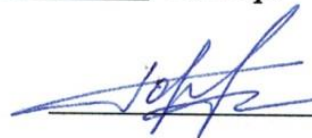
#### Література

1. Географія : підруч. для 6-го кл. загальноосвіт. навч. закл. / В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова. — К. : Генеза, 2014. — 256 с.
2. Географія : підруч. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закл./ В. М. Бойко, С. В. Міхелі. — Харків : СИЦІЯ, 2016. — 288 с. : іл.
3. Географія : підруч. для 8-го кл. загальноосвіт. навч. закладів / П. О. Масляк, С. Л. Капіруліна. — Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2016. — 304 с. : іл.
4. Географія : підруч. для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. / Бойко В. М. [та ін.]. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2017. — 272 с. : іл.
5. Географія (рівень стандарту) : підруч. для 10 кл. закл. заг. серед. освіти / С. Г. Кобернік, Р. Р. Коваленко. — Кам'янець-Подільський : Абетка, 2018. — 256 с. : іл.
6. Географія (рівень стандарту) : підруч. для 11 кл. закл. заг. серед. освіти / С. Г. Кобернік, Р. Р. Коваленко. — Кам'янець-Подільський : Абетка, 2019. — 176 с. : іл.

Програму розглянуто й узгоджено на кафедрі «Геоінформаційних технологій та космічного моніторингу Землі» №407

Протокол № 9 від « 09 » 03 2021 р.

Завідувач кафедри 407

 С.І. Горелик

Голова

предметної комісії з географії

 С. І. Горелик