



**Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу**
Завдання I туру (дистанційного)
Всеукраїнської олімпіади
з географії



для професійної орієнтації вступників на базі повної
загальної середньої освіти

1. Визначте падіння та похил річища річки Лімниця, витік якої розташований на висоті 1150 м, гирло – на висоті 214 м, а її довжина становить 122 км.

2. Турист знаходиться на висоті, де атмосферний тиск становить 680 мм рт. ст. Туристична база знаходиться у місці, де атмосферний тиск 760 мм рт. ст. Який перепад висот між точкою перебування туриста та туристичною базою?

3. Обчисліть витрату води в річці, якщо поперечний переріз її русла має форму трапеції. Ширина водної поверхні становить 88 м, ширина дна – 62 м, середня глибина – 2,5 м, а швидкість течії – 0,3 м/с.

4. Визначте, які економічні, соціальні, екологічні проблеми пов'язані з функціонуванням нафтогазової промисловості в Україні. Які аргументи існують, на Ваш погляд, на користь розвитку цієї галузі в нашій державі?

5. Які чинники стимулюють і лімітують розвиток сільського господарства України? Дайте характеристику сучасного стану сільськогосподарського виробництва у нашій державі.

6. Що відомо про міграційні процеси в Україні? Запропонуйте шляхи розв'язання цієї проблеми.

7. Опишіть процеси ерозії ґрунтів і протиерозійні заходи.

8. Відстань між двома населеними пунктами на карті масштабу 1:200 000 становить 2 см. Якою буде відстань між цими пунктами на карті масштабу 1:50 000.

9. За допомогою горизонталей накресліть план горба з вершиною 75 м. Горизонталі проведені через кожні 10 м. Із півночі на південь довжина горба біля підосви 80 м, із заходу на схід – 50 м. Західний схил горба вдвічі стрімкіший за східний. Горизонталі провести через 10 м.

10. За картою (сторінка 2) побудуйте гіпсометричний профіль місцевості від точки 1 до точки 2. Вертикальний масштаб – в 1 см 10 м.

Затверджую:

Голова оргкомітету

Голова предметно-методичної комісії

Роботи (або сканкопії) надіслати до 25 березня 2018 року

Поштова адреса: **Приймальня комісія ІФНТУНГ (к. 8-13)**

м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, 76019

Тел.: (0342) 547218, +380671326311, +380663472344

Електронна адреса: **ecogeoforum@nung.edu.ua**

