

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/ 1

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ
з навчальної дисципліни
«ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістра»
спеціальності 274 «Автомобільний транспорт»
освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт»
факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки
кафедра автомобілів і транспортних технологій

Схвалено на засіданні кафедри
автомобілів і транспортних
технологій

_____ 2020 р.,
протокол № _____

Розробник: к.т.н. доцент Володимир ШУМЛЯКІВСЬКИЙ

Житомир
2020

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/ 2

№ п/п	Текст завдання
1.	Який з стандартів не належить до опублікованих Міжнародних стандартів і Технічних специфікацій підготовлених в ISO/TC 211?
2.	З якою ціллю розроблялись опубліковані Міжнародні стандарти підготовлених в ISO/TC 211?
3.	Що являє собою Міжнародний стандарт «Еталонна модель» посібник структуруванню стандартів даної серії, який дозволяє забезпечити ...
4.	Який з варіантів не належить до опублікованих Міжнародних стандартів і Технічних специфікацій підготовлених в ISO/TC 211?
5.	Що не дозволяє користувачам робити набір метаданих, що є ключовим елементом еталонної моделі предметної області?
6.	Яка специфікація в поєднанні з репозиторієм ГІС-термінів в формі термінологічної бази даних, складають центральну систему за загальною мовою для учасників розробки і користувачів
7.	На якій мові представляють схему додатку?
8.	Якою властивістю не визначається тип просторових об'єктів?
9.	Дати назву визначенню: функції і процедури, які використовують, запитують, створюють, модифікують або видаляють просторові об'єкти.
10.	Дійсність справжнього стандарту «Базовий профіль просторової схеми» не обмежена додатками, в яких...
11.	Дати назву визначенню: каталог географічних ідентифікаторів, що описують екземпляри місцезнаходження.
12.	Представити принципи опису якості географічних даних та понять, які стосуються обробки інформації про якість цих даних, для Міжнародного стандарту «Географічна інформація – принципи оцінки якості» являється ...
13.	Який з варіантів не належить до елементів якості даних, які при необхідності використовуються в описі відношення деякого набору даних критеріям, визначеним в специфікації продукту?
14.	В чому представлені метадані географічних даних, що знаходяться в Міжнародному стандарті «Географічна інформація – метадані»?
15.	Що не визначає Міжнародний стандарт «Географічна інформація – метадані»?
16.	Для якої цілі не була розроблена архітектура географічних сервісів, визначена в стандарті «Географічна інформація – сервіси»?
17.	Який варіант не належить до класів сервісів інформаційних технологій, які використовуються для категоризації географічних сервісів?
18.	Який вид сервісу не належить до класів сервісів інформаційних технологій, які використовуються для категоризації географічних сервісів?
19.	Які з варіантів належать до основних частин схеми графічного відображення?
20.	Яке скорочення має веб-сервіс карт?
21.	В якому форматі не можуть бути представлені карти, створені WMS?
22.	Який з варіантів не забезпечують сервіси географічних зображень?
23.	Що є основою ГІС?
24.	Якому процесу піддаються об'єкти, при переході від більшого масштабу до меншого?
25.	Суть якого процесу полягає у тому, що метрична і семантична інформації, що містяться на картах, узагальнюються; групи дрібних об'єктів об'єднуються в один

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/3

№ п/п	Текст завдання
	об'єкт, контури об'єктів згладжуються, характеристики усереднюються?
26.	Як називається лінійна зміна розмірів об'єктів результуючого зображення елементів при зміні розмірів відображеного фрагмента?
27.	Як називається система позначення листів географічної карти?
28.	Як називається зображення розрізу місцевості вертикальною площиною за заданим напрямком?
29.	Як називається вимірювання, які проводяться за допомогою глобальних супутникових систем з ціллю визначення координат місцезнаходження об'єкта в тривимірному земному просторі?
30.	Дайте визначення поняттю: «Спеціально організоване, систематичне спостереження за станом об'єктів, явищ, процесів з ціллю їх оцінки, контролю та прогнозу»
31.	Який індекс показує, як багато різноманітних варіантів проїзду можливо знайти з однієї точки транспортної мережі в іншу?
32.	Який індекс визначає можливості проїзду з кожного вузла мережі в будь-який інший вузол.
33.	Як називається процес виявлення положення подій на карті, які зберігаються в таблиці подій?
34.	Елементарною одиницею інформації в ГІС є:
35.	Що таке пойменована характеристика сутності?
36.	Як називається прямокутний фрагмент растрового зображення, який обробляється програмою векторизатором?
37.	Синонімом до терміну «еквівалентна проекція» є:
38.	Який вид представлення просторових даних в ГІС називають об'єктним?
39.	Чим відрізняються складові полігони від простих полігонів?
40.	Як називається лінійний розмір найменшої ділянки простору або поверхні, що відображається одним пікселем в растровій моделі?
41.	Зона в растровій моделі – це:
42.	Дуга в якій є тільки один вузол – це:
43.	На скільки колон розбивається земна куля при розграфці?
44.	Кортеж в реляційних моделях позначає:
45.	В якій системі координат, враховується умова суміщення їх початку з центром мас Землі?
46.	Скільки є площин земного екватора?
47.	Нульовий меридіан проходить через:
48.	Чи можна створювати графіки в середовищі GeoDraw?
49.	На основі якої проекції створена карта світу в масштабі 1:1 000 000?
50.	По скільком опорним точкам проводиться афінне перетворення?
51.	Чи може стандартна дотична паралель в конічній проекції пройти по екватору?
52.	Чи може широта географічного об'єкта бути від'ємна?
53.	Найпопулярнішим пристроєм виведення даних є:
54.	Ядром ГІС є:
55.	Суто програмне забезпечення ГІС включає:
56.	Інформація в ГІС – це:
57.	До даних дистанційного зондування відносять:
58.	За способом організації географічних даних ГІС поділяються на:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/ 4

№ п/п	Текст завдання
59.	Особливістю зберігання просторових даних в ГІС є:
60.	Сукупність факторів, відомих по об'єктах та результати вимірювання цих об'єктів:
61.	Результат пізнання дійсності, що отримує підтвердження в практиці:
62.	Сукупність відомостей ,що визначають міру знань про об'єкт:
63.	Система, що забезпечує збір,збереження,обробку,аналіз та відображення просторових даних:
64.	За просторовим охоптом ГІС класифікують на:
65.	За способом організації географічних даних ГІС класифікують на:
66.	Сукупність масивів інформації, систем кодування і класифікації інформації:
67.	Комплекс апаратних засобів, що застосовують при функціонуванні ГІС:
68.	Використовується для ручного введення просторових даних,який складається з планшета і курсива:
69.	Використовуються для формування баз даних ГІС:
70.	Включають дані топографічних, інженерно-геодезичних вишукувань, кадастрового знімання,геодезичні виміри природних об'єктів:
71.	Процес цифрування растрового зображення на екрані комп'ютера
72.	Скільки часу займає сеанс редукування?
73.	Приклад робочих процесів управління даними в ГІС, коли користувачам необхідна можливість «відкріплення» фрагментів бази даних ГІС і їх реплікації в інше місце в незалежну, окрему систему:
74.	Коли користувач хоче синхронізувати контекст ГІС даних між декількома копіями бази даних використовують:
75.	Генерація зображень,в тому числі і картографічних на пристрої відображення на основі перетворення вихідних цифрових даних за допомогою алгоритмів:
76.	Картографічне зображення, що візуалізується на моніторі,на основі цифрових карт або баз даних ГІС:
77.	Картографічний спосіб відображення результатів аналізу даних коли характеристики об'єктів,що аналізуються відображаються спеціальними символами,розмір яких передає кількісну інформацію,а форма і колір – якісну інформацію:
78.	Картографічний спосіб відображення результатів аналізу даних,що відображає різні показники:
79.	Формується по Grid-моделі, при цьому кожному пікселю присвоюється значення, пропорційне висоті відповідної ячейки сітки:
80.	За функціональними можливостями ГІС класифікують:
81.	До даних дистанційного зондування (ДДЗ) відносять матеріали отримані з:
82.	Згідно з технічними засобами ,що використовують в ГІС розрізняють такі способи введення даних:
83.	Для введення просторового зображення мапи в комп'ютер найбільш використовують:
84.	Процес оцифровки растрового зображення на екрані комп'ютера називають:
85.	Система візуалізації у формі електронних карт, електронне й картографічне відтворення ,функціонально подібне до електронної карти називається
86.	Для показу динамічних процесів,тобто послідовного показу статичних зображень ,в

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/5

№ п/п	Текст завдання
	результаті чого створюється ілюзія безперервної зміни зображень використовують:
87.	Зображувальним засобом цього способу є точки які мають певне значення кількісного показника, спосіб називається:
88.	Сукупність масивів інформації, систем кодування і класифікації інформації називають:
89.	Існують такі способи векторизації:
90.	Основні перетворення, які зазвичай виконуються одночасно для перетворення мапи до її вихідної проекції:
91.	Інформаційна система, що забезпечує збір, зберігання, обробку, аналіз і відображення просторових даних і зв'язаних з ними не просторових, а також отримані на їх основі інформації знань про географічний простір називається...
92.	Позначення ГІС означає - ...
93.	Елемент, що використовується в процесі створення інформації, оскільки вона виходить в процесі обробки даних, це...
94.	Сукупність відомостей, що визначають міру наших знань про об'єкт, це...
95.	Результат інтерпретації інформації або результат пізнання дійсності, що отримав підтвердження в практиці, це...
96.	За способом організації географічних даних ГІС не можуть бути...
97.	Все ширше використовують для формування баз даних ГІС служать...
98.	Технічне, програмне, інформаційне забезпечення, це...
99.	Ядром будь-якої інформаційної системи призначена для управління роботою ГІС є...
100.	З якими даними не працює будь-яка ГІС?
101.	Процесор, оперативна пам'ять, користувацький інтерфейс входять до...
102.	Процес цифровки растрового зображення на екрані компютера називається ...
103.	Зміщення всього графічного об'єкту в інше місце на координатній площині, це -...
104.	Картографічне зображення, візуалізоване на моніторі на основі цифрових карт і без даних ГІС, це - ...
105.	Засіб цифрового об'ємного представлення поверхностей у вигляді проволочних діаграм, про цьому використовують різні типи проекцій і зображення можна повертати і нахилити використовуючи графічний інтерфейс, це - ...
106.	Спосіб відображення результатів аналізу даних, відображаючим засобом якого є сукупність точок однакового розміру, кожна з яких має відповідні значення кількісного показника, це -...
107.	Етап проектування ГІС, що визначає який тип інформації потрібен для прийняття кожного рівня, це - ...
108.	Яке з тверджень не правильне?
109.	Модель місцевості, що містить інформацію про рельєф земної поверхні, її спектральні якості та об'єкти розташовані на даних територіях, призначена для інтерактивної візуалізації, це - ...
110.	Карти ізогіпс, ізобар, ізотерм формують за допомогою способу:
111.	Що розуміється під сукупністю фактів, відомих про об'єкти, або результатами вимірювання цих об'єктів?
112.	Джерелами даних для формування ГІС не служать:
113.	До основних компонентів ГІС належить:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/ 6

№ п/п	Текст завдання
114.	Сукупність програмних засобів, що реалізують функціональні можливості ГІС, та програмних документів, необхідних під час їх експлуатації, це – :
115.	Генерація зображень, в тому числі і картографічних, та іншої графіки на пристроях відображення (переважно на моніторі) на основі перетворення вихідних цифрових даних за допомогою алгоритмів, це – :
116.	Спосіб, при якому групуються дані з близькими значеннями і створеним групам присвоюються певні кольори, типи символів чи ліній, це – :
117.	Модель місцевості, що містить інформацію про рельєф земної поверхні, її спектральні яскравості та об'єкти, розташовані на даній території, призначена для інтерактивної візуалізації і дозволяє забезпечити ефект присутності на місцевості, імітувати політ над місцевістю, це – :
118.	На якому з етапів проектування ГІС оцінюється працездатність системи з різних позицій і за необхідності здійснюється корегування?
119.	По способу організації географ. Даних ГІС є: (найди зайве)
120.	Технічне забезпечення це –
121.	Сукупність програмних приладів, що реалізують функції діяльності ГІС – це...
122.	Які є способи векторизації: (найди зайве)
123.	Картографічне зображення візуалізоване на моніторі на основі цифрових карт чи баз даних ГІС –це...
124.	Засіб цифрового об'ємного представлення поверхні.
125.	Переміщення всього графічного об'єкта в інше місце на координатній площині – це
126.	Система візуалізації у формі електронних карт.:
127.	Геоінформаційні системи(ГІС) – це...
128.	Сукупність відомостей що визначають в міру знань про об'єкт – це...
129.	За функціональними можливостями ГІС є:
130.	По просторовому (територіальному) обсягу ГІС є: (найди зайве)
131.	. По проблемно-тематичній орієнтації ГІС є: (найди зайве)
132.	Що таке дані в ГІС?
133.	ГІС класифікують по територіальному обігу?
134.	ГІС класифікують по способу організації географічних даних?
135.	Що таке технічне забезпечення?
136.	Що таке передача даних?
137.	Що таке електронні карти?
138.	Що таке растрова поверхня?
139.	Аналізовані характеристики об'єктів відображаються спеціальними символами,розмір яких передає кількісну інформацію, а форма і колір якісну інформацію це яка система?
140.	Результат пізнання дійсності, отримано підтвердження в практиці,це:
141.	Системи які відрізняються легкістю пристосування, можливістю розширення так як можуть бути побудовані самим користувачем за допомогою спеціального апарата, це:
142.	Дані державних статистичних служб по різних галузях народного господарства відносять, до:
143.	Сукупність масивів інформації, систем кодувань і класифікація інформації, це:
144.	Поверхня, що формується по grid-моделі, при цьому кожному пікселю присвоюється

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/ 7

№ п/п	Текст завдання
	значення, пропорційне висоті, що відповідає ячeyці сітки, це:
145.	Растрове відображення ЦМР, при формуванні якого крім висоти кожної ділянки сітки grid-моделі, враховується освітлення схилів, це:
146.	За допомогою якого стану визначають який тил інформації потрібен для прийняття кожного рівня, це:
147.	Етап коли процес починається з визначення усіх типів визначення для прийняття яких потрібна інформація, це:
148.	Етап на якому розроблена реальна система збору, передачі інформації, це:
149.	Етап створення і втілення системи, це:
150.	Які моделі баз даних збирають дані в уніфіковані таблиці:
151.	Якісні і кількісні характеристики просторових об'єктів, що виражаються в алфавітно-цифровому вигляді називається:
152.	Векторні топологічні моделі містять:
153.	База даних це:
154.	Скільки є найпоширеніших моделей баз даних:
155.	Анімацію застосовують для:
156.	Спосіб розмірних символів це:
157.	При управлінні ГІС-інформацією використовуються:
158.	Для обробки даних, розміщених у таблицях необхідні додаткові відомості про дані, їх називають:
159.	Точкові об'єкти це:
160.	Скільки основних етапів процесу проектування ГІС:
161.	Продовжіть послідовність: банки даних – інформаційні системи – ...
162.	В порівнянні з якими системами ГІС володіє розвиненими засобами аналізу просторових даних:
163.	Який компонент не є компонентом ГІС:
164.	Де сконцентровані пристрої для обробки і зберігання даних:
165.	Які системи призначені для управління ресурсами ЕОМ і процесами, які використовують ці ресурси:
166.	З яким типом даних не працює ГІС:
167.	Що складається з таких компонентів: базова просторова інформація, стандартизація просторових даних бази метаданих і механізм обміну даними:
168.	Визначте неправильний варіант відповіді на питання «Способи введення даних залежно від використовуваних технічних засобів»:
169.	Від чого залежить кількість кнопок на курсорі:
170.	За допомогою якого способу формують карти ізогіпс:
171.	У способі розмірних символів що передає якісну характеристику:
172.	Що таке репліки:
173.	Система, що забезпечує збір, збереження, обробку, аналіз та відображення просторових даних:
174.	Знайти зайве. За способом організації географічних даних ГІС класифікують на:
175.	Включають дані топографічних, інженерно-геодезичних вишукувань, кадастрового знімання, геодезичні виміри природних об'єктів:
176.	Скільки часу займає сеанс редукування?
177.	Коли користувач хоче синхронізувати контекст ГІС даних між декількома копіями бази

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/8

№ п/п	Текст завдання
	даних використовують:
178.	Картографічний спосіб відображення результатів аналізу даних, що відображає різні показники:
179.	Сутність фактів відомих про об'єкт ,або результати вимірювання цих об'єктів це:
180.	Результат пізнання дійсності, що отримав підтвердження в практиці:
181.	Системи розробляються з метою вирішення наукових і приклад-них задач з моніторингу екологічних ситуацій, інфраструктурного проектування, для прийняття оптимальних заходів в умовах надзвичай-них ситуацій, це:
182.	Класифікація ГІС за способом організації географічних даних, це:
183.	За просторовим охопленням ГІС бувають:
184.	За проблемно-тематичною орієнтацією ГІС бувають:
185.	Довідкові видання, книги, монографії і статті, що містять різноманітні відомості про окремі типи географічних об'єктів, це дані:
186.	Комплекс апаратних засобів,які використовуються при функціонуванні ГІС, це:
187.	Сукупність програмних засобів,які реалізують функціональні можливості ГІС і програмних документів необхідних при їх експлуатації, це:
188.	Сукупність масивів інформації,систем кодування,класифікації інформації, це:
189.	Які два способи введення даних включає ГІС:
190.	Сканер за способом подання матеріалу:
191.	Тип сканерів за способом зчитування інформації:
192.	Які існують способи векторизації:
193.	Картографічне зображення, візуалізоване на моніторі на основі цифрових карт або баз даних ГІС це:
194.	Який з картографічних способів аналізує характеристики об'єктів:
195.	Які є дві групи ізоліній:
196.	Засіб цифрового об'ємного представлення поверхонь у вигляді проволочених діаграм, при цьому використовують різні типи проекцій, це:
197.	Модель місцевості, що містить інформацію про рельєф земної поверхні, її спектральний яскравості та об'єктах розташованих на даній території, це:
198.	Більшість систем забезпечують роботу з усіма основними СУБД через драйвера ?
199.	Найбільш поширеними зарубіжними системами з різних причин є ?
200.	В MapInfo реалізовані?
201.	ArcGis 3D Analyst – программа для ?
202.	В даний час на ринку представлено близько(.....)добре відомих ГІС-пакетів,
203.	Стикування декількох зображень довільної форми в одне таким чином,щоб кордони між вихідними зображеннями були непомітні-це...?
204.	В яких режимах може виконуватися векторизація?
205.	Скільки виділяють основних процесів побудови цифрових моделей рельєфу по картах?
206.	Який з процесів не відноситься до процесів побудови цифрових моделей рельєфу по картах?
207.	В якому з вказаних режимів не може виконуватися векторизація?
208.	Скільки будівельних блоків входить до складу ГІС - мереж?
209.	Портالي каталогів ГІС – це:
210.	Важливим компонентом ГІС- мережі є:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/9

№ п/п	Текст завдання
211.	Один з найважливіших компонентів ГІС є:
212.	Який з аналізів дозволяє користувачеві проаналізувати просторові мережі зв'язкових лінійних об'єктів
213.	Для вибору даних відповідно до певних умов використовуються
214.	Мірою точкового розподілу служить
215.	До них відносять розрахунки геометричних характеристик об'єктів або їх взаємного положення в просторі, при цьому використовуються формули аналітичної геометрії на площині і в просторі.
216.	Аналіз розподілу полігонів подібний аналізу
217.	Метод інтерполяції, який заснований на використанні методів математичної статистики.
218.	Як називаються об'єкти, які найчастіше представляються значеннями висоти Z, розподіленими по області, визначеної координатами X і Y.
219.	Відмінною особливістю і перевагою триангуляційної моделі є те, що в ній немає...
220.	GRID - модель, являє собою регулярну.....(вставити пропущені слова., отриману при інтерполяції вихідних даних
221.	Який метод заснований на припущенні, що чим ближче один до одного знаходяться вихідні точки, тим ближче їх значення
222.	Об'єкти кожен з яких розміщений тільки в одній точці простору, що представлена парою координат X, Y:
223.	Об'єкти які представлені як одномірні, мають одну розмірність - довжину, ширина об'єкта не виражається в даному масштабі або не суттєва:
224.	Якісні або кількісні характеристики просторових об'єктів, що виражаються, як правило, в алфавітно-цифровому вигляді:
225.	Відомості, які характеризують місце розташування об'єктів в просторі відносно один одного і їх геометрію:
226.	Характеристики що описують різні властивості об'єкта, включаючи економічні, статистичні, технічні та інші властивості, основна вимога – повнота:
227.	Система для управління географічною інформацією, її аналізу і відображення це:
228.	Просторова база даних, що містить набори даних, які представляють географічну інформацію в контексті загальної моделі даних ГІС (векторні об'єкти, растри, топологія, мережі і т.д.) це:
229.	Набір інтелектуальних карт та інших видів, які показують просторові об'єкти і відносини між об'єктами на земній поверхні це:
230.	Набір інструментів для отримання нових наборів географічних даних з існуючих наборів даних це:
231.	Використовується для моделювання процесів передачі даних з однієї структури в іншу з метою виконання багатьох стандартних задач це:
232.	Програмне забезпечення ГІС все в більшій мірі розглядається в якості :
233.	Програмне забезпечення ГІС все в більшій мірі розглядається в якості :
234.	Вимоги для ГІС впливають :
235.	Настільні та сервісні програми для :
236.	Модульные программные компоненты
237.	Для багаторівневих і централізованих ГІС – систем відносяться :
238.	Картографічне зображення, візуалізоване на моніторі, на основі цифрових карт чи

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-20.06- 05.02/4/274.00.1/М/ВК.2.1.- 2020
	Екземпляр № 1	Арк 12/ 10

№ п/п	Текст завдання
	бази даних ГІС - це :
239.	Аналізуючі характеристики об'єктів відображаються спеціальними символами, розмір яких передає кількісну інформацію, а форма і колір якісну інформацію – це:
240.	Винахідливим способом являється більшість точок однакового розміру, кожна з яких має певне значення кількісного показника – це:
241.	Формується по Grid – моделі, при цьому кожному пікселю присвоюється значення, пропорційне висоті відповідному відділу сітки.
242.	Растрове відображення ЦМР, при формуванні якого крім висоти кожної ділянки сітки Grid-моделі, враховується освітленість схилів.
243.	До основних компонентів ГІС відносять:
244.	Комплекс апаратних засобів ,які застосовують при функціонуванні ГІС:
245.	Що являється ядром будья-якої інформаційної системи і призначені для управління роботою ГІС та виконання процесів та обробки даних,основаних на вичислювальних і логічних операціях:
246.	Сукупність програмних засобів, реалізуючих функціональні можливості ГІС, та програмних документів, необхідних при експлуатації:
247.	Сукупність масивів інформації,систем кодування і класифікації інформації:
248.	Топологічне накладання шарів називають:
249.	Райони (полігони), кордон яких стоїть на заданій відстані від кордону вихідного об'єкта це:
250.	Мірою точкового розподілу служить :
251.	Метод інтерполяції, який заснований на використанні методів математичної статистики:
252.	Відновлення функції на заданому інтервалі по відомим її значенням кінцевого безлічі точок, що належать цьому інтервалу.
253.	Користувачі компілюють і публікують ГІС – інформацію в: