

Документ подписан электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 15.06.2026 11:08:20
 Уникальный идентификатор:
 e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Геоинформационные технологии, 8 семестр

Код направления подготовки	01.03.02, Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Технологии программирования и анализ данных
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Прикладная математика
Выпускающая кафедра	Прикладная математика

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите один вариант ответа: Какая подсистема является самой важной в ГИС?	1.Ввода- вывода 2.Хранения 3.Поиска 4.Анализа	низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите один вариант ответа: Основная цель ГИС	1.Проведение анализа данных на основе географической информации. 2.Поиск географической информации 3.Определение координат географических объектов 4.Создание тематических карт.	низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Какие из географических объектов являются двумерными?	1.Точки 2.Дуги 3.Линии 4.Полигоны	низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите один вариант ответа: Основным источником данных для ГИС служат	1.Данные дистанционного зондирования 2.Статистические данные 3.Картографические данные 4.Данные полевых исследований	низкий

ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите один вариант ответа: Какое разрешение определяет диапазон различимых на снимке яркостных оттенков черно-белой палитры изображения?	1.Спектральное 2.Радиометрическое 3.Пространственное 4.Временное	низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Какие системы являются геоинформационными?	1.ArcGIS 2.MapInfo 3.AutoCAD 4.Google Maps	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: ДДЗ характеризуются следующими видами разрешений	1.Порстранственное 2.Метрическое 3.Временное 4.Спектральное	высокий
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Какие данные являются топологическими	1.Шейп файлы 2.Растры 3.Классы пространственных объектов 4.Покрытия	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Выберите элементы, составляющие математическую основу карты	1.Масштаб 2.Картографическое изображение 3.Картографическая проекция 4.Легенда	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите один вариант ответа: Масштаб записанный в виде «в 1см 1км», называется	1.Численным 2.Линейным 3.Главным 4.именованным	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Датумы бывают	1.Геоцентрическими 2.Географическими 3.Картографическими 4.Локальными	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: С помощью поиска по расположению можно найти	1.Объекты ближайшие к данным 2.Объекты пересекаемые данным 3.Объекты находящиеся на заданном расстоянии 4.Объекты находящиеся внутри других объектов	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите один вариант ответа: С помощью какого метода классификации можно выделить первую	1.Равных интервалов 2.Равных площадей 3.Квантилей	средний

	пятерку стран по численности населения?	4.Естественных границ	
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Какие из перечисленных методов являются методами перекодировки?	1.Кубическая свертка 2.Билинейная интерполяция 3.Приравнивание к ближайшему соседу 4.Метод "резинового листа"	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Переклассификация используется для:	1.Замены значений на основании новой информации 2.Группировки значений 3.Изменения размера ячейки растрового набора данных 4.Перепроецирования	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Географические объекты могут быть	1.дискретными объектами 2.непрерывными явлениями 3.данными, суммированными по площадям 4.объектами городской застройки	высокий
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Какие из датумов являются локальными	1.СК -42 2.ПЗ-90 3.NAD -27 4.WGS-84	средний
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: В качестве поверхности относимости может быть использована	1.Сфера 2.Эллипсоид вращения 3.Конус 4.Цилиндр	высокий
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: Все перспективные проекции подразделяются на:	1.Ортографические 2.Географические 3.Стереографические 4.Гномонические	высокий
ОПК-3.1 ОПК-3.2	Выберите несколько вариантов ответа: По характеру искажения проекции бывают:	1.Равновеликие 2.Круговые 3.Конформные 4.Нормальные	высокий