

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Промышленные системы и комплексы, 2 семестр

Код, направление подготовки	11.04.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности и вопроса
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	1. Географическая информационная система (ГИС)- это...?	<p>А) Совокупность аппаратно-программных средств и алгоритмических процедур, предназначенных для сбора, ввода, хранения, математико-картографического моделирования и образного представления геопространственной информации.</p> <p>Б) Информация, которая идентифицирует географическое местоположение и свойства естественных или искусственно созданных объектов, а также их границ на земле.</p> <p>В) Предметная или объектная ориентация определяемая ведомственными или отраслевыми интересами (землеустройство, природные катастрофы, охрана природы), которые имеют дело с различными объектами и явлениями на определенной территории: земля, лес, население и т.д.</p> <p>Г) Пространственные обобщения, таблицы и графики на экране или для формирования файла результатов с целью последующей печати.</p>	низкий
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	2. По территориальному	А) Глобальные, имеющие дело с информацией планетарного характера;	низкий

	охвату различают ГИС:	Б) Субконтинентальные, обычно государственного (национального) характера, и океанов, региональные; В) Локальные, включающие городские или муниципальные ГИС, часто экспериментальные или учебные. Г) Все перечисленные	
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	3. Географическое положение (размещение) пространственных объектов представляется:	А) 2-х, 3-х или 4-х мерными координатами в географически соотнесенной системе координат (широта/долгота) Б) описательной информацией определенных пространственных объектов. В) внутренними взаимоотношениями между пространственными объектами (например, направление объекта А в отношении объекта В, расстояние между объектами А и В, вложенность объекта А в объект В) Г) в виде сроков получения данных, они определяют их жизненный цикл, изменение местоположения или свойств пространственных объектов во времени	низкий
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	4. ьюер результатов предназначен для....?	А) представления пространственных обобщений, таблиц и графиков на экране или для формирования файла результатов с целью последующей печати. Б) описательной информацией определенных пространственных объектов. В) выбора пунктов наблюдений, выполнения расчетов в этих пунктах, разработки методов расчетов при отсутствии данных и для представления результатов. Г) для выполнения расчетов в тех точках гидрографической сети, в которых данные гидрологических наблюдений полностью отсутствуют.	низкий
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	5. Как называется операция отыскания ближайшего центра сети для каждой точки местности?	А) аллокация Б) селекция В) визуализация Г) геопривязка	низкий
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	6. акая из ниже перечисленных ГИС является бесплатной?	А) ArcInfo Б) MapInfo В) GRASS Г) WinGIS	средний

УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	7. Как называется ГИС, предназначенная для дешифрирования аэрокосмических снимков?	А) ERDAS Б) ArcView В) ДубльГИС Г) MapEdit	средний
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	8. Какая структура базы данных используется в ГИС MapInfo?	А) реляционная Б) сетевая В) иерархическая Г) геореляционная	средний
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	9. Какая операция из перечисленных ниже не является графоаналитической?	А) измерение по карте углов Б) изменение проекции карты В) измерение по карте площадей Г) измерение по карте периметров	средний
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	10. Как называется этап создания опытного образца ГИС?	А) визуализация Б) проектирование В) адаптация Г) прототипирование	средний
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	11. Какой из ниже перечисленных программных продуктов является вьювером?	А) ArcView Б) GeoDraw В) ArcInfo Г) Панорама	средний
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	12. Какая операция не входит в группу операций сетевого анализа?	А) Аллокация Б) Поиск кратчайшего пути В) Изменение единиц измерения карты Г) Районирование	средний
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	13. Укажите слово, которое соответствует представленному определению.	План местности, выполненный вручную с указанием расположения местных объектов и характерных форм рельефа с обозначением пикетов и их номеров. Используется при тахеометрической и кадастровой съемках.	средний
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	14. Укажите слово, которое соответствует представленному определению.	Преобразование растровой модели пространственных данных в векторную модель	средний

УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	15. Укажите слово, которое соответствует представленному определению.	Уровенная поверхность гравитационного поля Земли, на океанах и морях совпадающая с поверхностью невозмущенных водных масс и продолженная под островами и материками так, чтобы вектор силы тяжести в каждой точке был перпендикулярен этой поверхности	средний
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	16. Укажите слово, которое соответствует представленному определению.	Научно-техническое направление, объединяющее теорию цифрового моделирования предметной области с использованием пространственных данных, технологии создания и использования геоинформационных систем, производство геоинформационной продукции и оказание геоинформационных услуг	высокий
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	17. Укажите слово, которое соответствует представленному определению.	Научно-техническое направление, объединяющее методы и средства интеграции информационных технологий сбора, обработки и использования пространственных данных, включая геоинформационные технологии	высокий
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	18. Укажите слово, которое соответствует представленному определению.	Линия равных высот на топографической карте или топографическом плане	высокий
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	19. Укажите слово, которое соответствует представленному определению.	Систематизированный свод сведений, составляемый периодически или путем непрерывных наблюдений над соответствующим объектом. Например, кадастр природных ресурсов - совокупность научно обоснованных и достоверных данных о количественном и качественном составе каждого природного объекта, ресурса, а также субъектах прав на них (собственников, пользователей, арендаторов). Различают отраслевые, территориальные и государственные кадастры. В частности, отраслевые кадастры ведутся по отдельным элементам природной среды. К ним относятся земельный, водный, лесной кадастры, кадастр животного мира, кадастр охотничьих животных, кадастр полезных ископаемых.	высокий
УК-1.1, УК-1.2, ПК-1.2, ПК-2.1	20. Укажите слово, которое соответствует представленному определению.	Наука об исследовании, моделировании и отображении пространственного расположения, сочетания и взаимосвязи объектов и явлений природы и общества	высокий