

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования


### Тестовое задание

*Экологическое картографирование, 5 курс*

Код, направление подготовки	05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЯ
Форма обучения	ЗАОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ПК-16	Выберите признаки географической карты:	<b>а) увеличенное изображение местности</b> б) уменьшенное изображение местности <b>в) имеет условные обозначения</b> г) не имеет масштаба	Высокий (множественный выбор)	8

2	ПК-20	<p>Какой тип болотного массива изображен на карте:</p> 	<p>а) грядово-мочажинное  <b>б) грядово-озерковый комплекс</b>  в) рям  г) согра</p>	<p>Высокий  (одиночный  выбор)</p>	8
3	ПК-16	<p>Что может быть изображено на экологической карте</p>	<p><b>а) леса расположенные на определенной территории</b>  <b>б) загрязнённость воздуха в мире</b>  <b>в) карта свалок России</b>  г) карта вооружения страны</p>	<p>Высокий  (множественный  выбор)</p>	8
4	ПК-16	<p>Выберете координаты, записанные в формате «градусы минуты секунды»:</p>	<p><b>а) 61°14'32.4" / 73°23'58.8"</b>  б) 61.242324° / 73.399663°  в) 61°14'32".366 / 73°23'58".787</p>	<p>Высокий  (одиночный  выбор)</p>	8

5	ПК-20	<p>Какой тип леса изображен на космоснимке:</p> 	<p>а) <b>Сосняк-беломошник</b>  б) Кедрач-черничный  в) Березняк  г) Лиственничный лес</p>	<p>Высокий  (одиночный  выбор)</p>	8
6	ПК-16	<p>По содержанию карты делят на:</p>	<p>а) экономические  <b>б) общегеографические</b>  в) ландшафтные  <b>г) тематические</b>  д) специальные  е) политические</p>	<p>Высокий  (множественный  выбор)</p>	5
7	ПК-20	<p>Определите площадь загрязненного участка на местности (1 км = 0,1 га), обнаруженное при полевом исследовании территории, если на карте масштаба: 1: 10 000 она составляет 2,5 см:</p>	<p>а) 25 м;  б) 250 га;  <b>в) 2,5 га;</b>  г) 2,5 км</p>	<p>Высокий  (вычисление)</p>	5
8	ПК-16	<p>Какое свойство экологической карты, характеризует возможность отбора и отображения на ней только главных объектов:</p>	<p>а) <b>генерализация</b>  б) масштабность  в) обзорность  г) условность</p>	<p>Средний  (одиночный  выбор)</p>	5

9	ПК-16	Тематические карты не могут содержать информацию о:	а) климате б) почвах в) растительности г) <b>космоснимках</b>	Средний (одиночный выбор)	5
10	ПК-16	Соотнесите масштаб с размером карты	а) 1: 25 000 б) 1: 300 000 в) 1: 4 000 000  1) среднемасштабная карта 2) мелкомасштабная карта 3) крупномасштабная карта	Средний (на соответствие)	5
11	ПК-20	Что не может быть изображено на экологической карте:	а) леса расположенные на определенной территории б) загрязнённость воздуха в мире в) карта свалок России г) <b>карта вооружения страны</b>	Средний (одиночный выбор)	5
12	ПК-16	Какие группы не относятся к основным спектральным диапазонам съёмок:	а) снимки в видимом и ближнем инфракрасном (световом) диапазоне; б) снимки в тепловом инфракрасном диапазоне; в) <b>снимки в дальнем ультрафиолетовом диапазоне;</b> г) снимки в радиодиапазоне.	Средний (одиночный выбор)	5
13	ПК-16	Что такое легенда карты?	а) история создания карты б) <b>пояснение условных знаков карты</b> в) описание местности и ее жителей	Средний (одиночный выбор)	5

14	ПК-16	Соотнесите уровень экологического картографирования и пример экологической карты:	1) глобальный 2) региональный 3) локальный  а) Парк за Саймой в г. Сургуте б) Меандрирование рек средней Оби в) Карта Западно-Сибирской равнины	Средний (на соответствие)	5
15	ПК-16	В каком году запустили первый искусственный спутник земли:	а) 5 ноября 1956 <b>б) 4 октября 1957</b> в) 2 августа 1975 г) 9 сентября 1984	Средний (одиночный выбор)	5
16	ПК-16	Положение точек на сфере в географической системе координат определяется:	<b>а) широтой и долготой;</b> б) углом и расстоянием; в) координатами x, y; г) высотой над уровнем море д) расстоянием относительно экватора.	Средний (одиночный выбор)	2
17	ПК-20	Что рассматривается в качестве основного объекта экологического картографирования?	а) экосистемы разного ранга б) масштабы антропогенного давления на среду в) биота г) природоохранные мероприятия, экологические ситуации <b>д) все перечисленное</b>	Низкий (одиночный выбор)	2
18	ПК-16	Экологическое картографирование – это:	а) наука о способах сбора информации о состоянии экосистем	Низкий (одиночный выбор)	2

			<p>б) наука о анализе информации о состоянии экосистем</p> <p>в) наука о способах получения информации о состоянии экосистем по картам</p> <p><b>г) все вышеперечисленное</b></p>		
19	ПК-16	Экологическая карта –это:	<p>а) карта, обеспечивающая потребности практического природопользования</p> <p>б) научный метод, раскрывающий особенности картографирования экологических процессов и явления</p> <p><b>в) крупномасштабная карта, отражающая проблемы взаимодействия человека с окружающей средой с целью их оптимизации</b></p> <p>г) тематическая карта, отражающее проблемы взаимодействия общества и природы с целью их оптимизации</p>	Низкий (одиночный выбор)	2
20	ПК-20	Альбедо — это:	<p><b>а) отражательная способность.</b></p> <p>б) способность синтезировать.</p> <p>в) способность поглощать.</p> <p>г) повышение температуры.</p> <p>д) избирательная проницаемость</p>	Низкий (одиночный выбор)	2

