

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 25.06.2026 08:26:03
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования


Тестовое задание

Экологическое картографирование, 7 семестр

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

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Выберите признаки географической карты:	а) увеличенное изображение местности б) уменьшенное изображение местности в) имеет условные обозначения г) не имеет масштаба	Высокий (множественный выбор)

2	ОПК-5.1 ОПК-5.3	<p>Какой тип болотного массива изображен на карте:</p> 	<p>а) грядово-мочажинное б) грядово-озерковый комплекс в) рям г) согра</p>	<p>Высокий (одиночный выбор)</p>
3	ОПК-5.1 ОПК-5.3	<p>Что может быть изображено на экологической карте</p>	<p>а) леса расположенные на определенной территории б) загрязнённость воздуха в мире в) карта свалок России г) карта вооружения страны</p>	<p>Высокий (множественный выбор)</p>
4	ОПК-5.1 ОПК-5.3	<p>Выберете координаты, записанные в формате «градусы минуты секунды»:</p>	<p>а) 61°14'32.4" / 73°23'58.8" б) 61.242324° / 73.399663° в) 61°14'32.366" / 73°23'58.787"</p>	<p>Высокий (одиночный выбор)</p>

5	ОПК-5.1 ОПК-5.3	<p>Какой тип леса изображен на космоснимке:</p> 	<p>а) Сосняк-белошник б) Кедрово-березняк в) Лиственничный лес</p>	Высокий (одиночный выбор)
6	ОПК-5.1 ОПК-5.3	По общему содержанию карты делят на:	<p>а) экономические б) общегеографические в) ландшафтные г) тематические д) специальные е) политические</p>	Высокий (множественный выбор)
7	ОПК-5.1 ОПК-5.3	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 ² :	<p>а) 25 м; б) 250 га; в) 2,5 га; г) 2,5 км</p>	Высокий (вычисление)
8	ОПК-5.1	Какое свойство экологической карты, характеризует возможность отбора и	а) генерализация	Средний (одиночный)

	ОПК-5.3	отображения на ней только главных объектов:	б) масштабность в) обзорность г) условность	выбор)
9	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Тематические карты не могут содержать информацию о:	а) климате б) почвах в) растительности г) космоснимках	Средний (одиночный выбор)
10	ОПК-5.1 ОПК-5.3	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)
11	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Что может быть изображено на геоботанической карте:	а) состояние растительных сообществ б) климатические пояса в) ландшафты г) растительный покров	Средний (одиночный выбор)
12	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Какие группы не относятся к основным спектральным диапазонам съемок:	а) снимки в видимом и ближнем инфракрасном (световом) диапазоне; б) снимки в тепловом инфракрасном диапазоне; в) снимки в дальнем ультрафиолетовом диапазоне; г) снимки в радиодиапазоне.	Средний (одиночный выбор)
13	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Что такое легенда карты?	а) история создания карты б) пояснение условных знаков карты в) описание местности и ее жителей	Средний (одиночный выбор)
14	ОПК-5.1	Соотнесите уровень экологического	1) глобальный	Средний (на

	ОПК-5.3	картографирования и пример экологической карты:	2) региональный 3) локальный а) Парк за Саймой в г. Сургуте б) Меандрирование рек средней Оби в) Карта Западно-Сибирской равнины	соответствие)
15	ОПК-5.1 ОПК-5.3	В каком году запустили первый искусственный спутник земли:	а) 5 ноября 1956 б) 4 октября 1957 в) 2 августа 1975 г) 9 сентября 1984	Средний (одиночный выбор)
16	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Положение точек на сфере в географической системе координат определяется:	а) широтой и долготой; б) углом и расстоянием; в) координатами x, y; г) высотой над уровнем море д) расстоянием относительно экватора.	Средний (одиночный выбор)
17	ОПК-5.1 ОПК-5.3	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 д) все перечисленное	Низкий (одиночный выбор)
18	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Экологическое картографирование – это:	а) наука о способах сбора информации о состоянии экосистем б) наука об анализе информации о состоянии экосистем в) наука о способах получения информации о состоянии экосистем по картам	Низкий (одиночный выбор)

			г) все вышеперечисленное	
19	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Экологическая карта –это:	<p>а) карта, обеспечивающая потребности практического природопользования</p> <p>б) научный метод, раскрывающий особенности картографирования экологических процессов и явления</p> <p>в) крупномасштабная карта, отражающая проблемы взаимодействия человека с окружающей средой с целью их оптимизации</p> <p>г) тематическая карта, отражающее проблемы взаимодействия общества и природы с целью их оптимизации</p>	Низкий (одиночный выбор)
20	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Альбедо — это:	<p>а) отражательная способность.</p> <p>б) способность синтезировать.</p> <p>в) способность поглощать.</p> <p>г) повышение температуры.</p> <p>д) избирательная проницаемость</p>	Низкий (одиночный выбор)