

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.07.2025 12:59:13
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

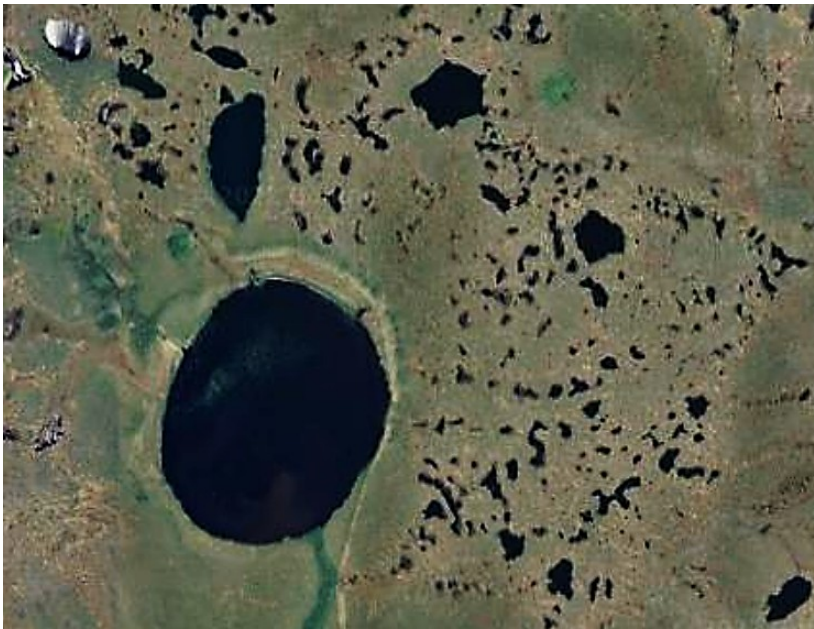
Форма оценочного материала для диагностического тестирования

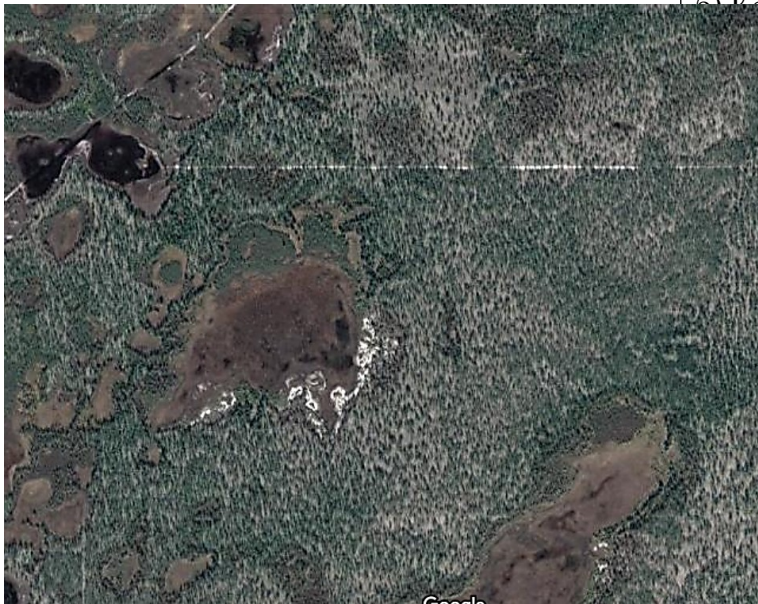
Тестовое задание

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

5	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Какой тип леса изображен на космоснимке: 	а) Сосняк-беломошник б) Кедрово-березняк в) Лиственный лес	Высокий (одиночный выбор)
6	ОПК-5.1 ОПК-5.3	По общему содержанию карты делят на:	а) экономические б) общегеографические в) ландшафтные г) тематические д) специальные е) политические	Высокий (множествен ный 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 :	а) 25 м; б) 250 га; в) 2,5 га; г) 2,5 км	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:	а) карта, обеспечивающая потребности практического природопользования б) научный метод, раскрывающий особенности картографирования экологических процессов и явления в) крупномасштабная карта, отражающая проблемы взаимодействия человека с окружающей средой с целью их оптимизации г) тематическая карта, отражающее проблемы взаимодействия общества и природы с целью их оптимизации	Низкий (одиночный выбор)
20	ОПК-5.1 ОПК-5.3	Альбе́до — это:	а) отражательная способность. б) способность синтезировать. в) способность поглощать. г) повышение температуры. д) избирательная проницаемость	Низкий (одиночный выбор)