

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2026 15:07:20
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание по геодезии и картографии, 2 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

Прове- ряемая компе- тенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложно- сти во- проса
ОПК-1	1) Расположите карты по масштабу от более мелких изображений земных объектов к более крупным	1) 1:100000 2) 1: 1000 3) 1: 5000 4) 1: 2500	Высокий (упорядо- чение)
ОПК-1	2) Выберите два главных инструмента для геодезической съемки.	1) Карта 2) Нивелир 3) Глобус 4) Теодолит	Высокий (множест- венный выбор)
ОПК-1	3) Если при производстве геометрического нивелирования при наведении нивелира на заднюю рейку был получен отсчет «а», а при наведении на переднюю рейку – «b», то превышение между точками установки реек «h» определяется по формуле:	1. $h = a - b$ 2. $h = a + b$ 3. $h = a / b$ 4. $h = b / a$	Высокий (вычис- ляемый)
ОПК-1	4) Расположите масштабы карт по уменьшению объектов изображения	1) 1:1000 2) 1:10000 3) 1: 5000 4) 1: 2500	Высокий (упорядо- чение)
ОПК-1	5) Крутизна ската характеризуется этим: (выберите несколько названий)	1) азимутом 2) высотой сечения 3) углом наклона 4) уклоном	Высокий (множест- венный выбор)
ОПК-1	6) Для того чтобы не	1) 1000 км на запад от	Средний

	иметь дела с отрицательными значениями ординат (y), в каждой зоне начало координат переносится на Выберите один ответ:	осевого меридиана зоны 2) 100 км на запад от осевого меридиана зоны. 3) 1 км на запад от осевого меридиана зоны. 4) 500 км на запад от осевого меридиана зоны		(одиночный выбор)
ОПК-1	7) Формой земли является? Выберите один ответ:	1) Эллипсоид 2) Шар 3) Эллипсоид вращения 4) Геоид		Средний (одиночный выбор)
ОПК-1	8) Масштаб 1:2000 означает, что:	1) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 2000 м 2) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 2000 км 3) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 2 м 4) 1 см на плане соответствует линии на местности, равной 2000 см		Средний (числовой ответ)
ОПК-1	9)Склонами считаются поверхности земли, имеющие уклон в градусах Выберите один ответ:	1) <20 2) >20 3) >200 4) >350		Средний (числовой ответ)
ОПК-1	10)Соотнесите название		Геоид Географическая карта Горизонталь Атлас	Средний (на соответствие)
	1) Систематическое собрание географических карт 2) Уровенная поверхность морей и океанов в спокойном состоянии, мысленно продолженная под материка			

	3) Построенное по определенным математическим законам изображение земной поверхности 4) Линия земной поверхности, все точки которой имеют равные высоты			
ОПК-1	11) Под съемкой местности понимают:.... . Впишите пропущенное слово [...] .	1) создание фильма. 2) зарисовка предметов местности «на глаз». 3) съемка местности на видеокамеру. 4) совокупность измерений, производимых на местности с целью создания карты (плана).	Средний (выбор пропущенных слов)	
ОПК-1	12) Геодезические сети подразделяются на [...] Выберите один ответ:	1) Точные и неточные сети 2) Опорные и съемочные сети 3) Астрономические и геофизические сети 4) Протяженные и средней протяженности сети	Средний (одиночный выбор)	
ОПК-1	13) Разница между полярным и экваториальными радиусами Земли составляет? Выберите один ответ:	1) 21 км 2) 8,0 км 3) 16 км 4) 29 км	Средний (одиночный выбор)	
ОПК-1	14) Государственная нивелирная сеть разделяется на [...] классы. Впишите пропущенное слово [...]	1) А, В, С и D классы. 2) 1, 2, 3 и 4 классы. 3) I, II, III, и IV классы. 4) Люкс и экстра классы.	Средний (выбор пропущенных слов)	

ОПК-1	15) Пункты плановых и нивелирных опорных сетей бывают ? Выберите один или несколько вариантов ответа:	1) Наземными и надводными. 2) стенные 3) Деревянные 4) Металлические.	Средний (Все или ничего)
ОПК-1	16) Для обеспечения видимости между опорными пунктами грунтовые центры ...? Выберите один ответ:	1) Оснащают радиомаяком 2) Обозначают пирамидами и сигналами 3) Выдвигаются на определенную высоту 4) Обозначаются зеркальным отражателем	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-1	17) Измерение длин оптическим способом производится при помощи:? Выберите один ответ:	1) Рулеток 2) Оптических дальномеров: с постоянным углом или с постоянным базисом 3) Мерных лент 4) радиодальномеров	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-1	18) Прибор [...] используется для измерения горизонтальных углов и углов наклона (вертикальных углов)	1) Транспортир 2) Градусник 3) Нивелир 4) Теодолит	Низкий (выбор пропущенных слов)
ОПК-1	19) Технические нивелиры используются для [...].	1) Нивелирования I и II классов 2) Нивелирования III и IV классов 3) Теодолитной съемки	Низкий (выбор пропущенных слов)

		5) Буссольной съемки	
ОПК-1	20) Нивелиры бывают следующие: ...? Выберите один ответ:	1) С большим увеличением зрительной трубы, средним и малым 2) Большие, средние и малые 3) Высокоточные, точные и технические нивелиры 4) Геодезические и маркшейдерские	Низкий (одиночный выбор)