

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2026 15:07:21
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Основы научных исследований, 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
ПК-3.3 ПК-4.3	1. Назовите правильное определение понятия «методология»:	а) учение о научных методах познания, совокупность методов какой-либо области науки. Главная цель – изучение методов, средств и приемов, с помощью которых приобретает новое знание; б) система принципов, приемов, правил, требований, использование которых приводит к поисковому результату; в) наиболее разработанные и простые действия, алгоритмы решения однозначных, ранее предполагаемых задач массового характера; г) сложный,	высокий

		многогранный процесс. Они невозможны без ясного представления о том, что же надо объяснить, а также о том, каким образом будет осуществляться задуманное.	
ПК-3.3 ПК-4.3	2. Укажите несколько определений, отражающих понятие «наука»:	а) производство знания, включающее в качестве развивающей динамики научные исследования; б) система сложившегося знания, полученного с помощью специальных методов, приемов и средств; в) система принципов, понятий, законов (относящихся к явлениям внешнего мира и к самому человеку) о явлениях внешнего мира и о самом человеке; г) Система принципов понятий, представлений сохраняющая скептическое отношение к науке, считая ее неспособной понять конечные причины бытия и смысл существования человека, так как наука ограничивается вторичными причинами и внешней связью явлений.	высокий

ПК-3.3 ПК-4.3	3. Укажите к какому виду исследований относится научная работа по общей экологии:	а) Прикладные б) Практические в) Схоластические г) Фундаментальные д) Инновационные	высокий
ПК-3.3 ПК-4.3	4. Отметьте методы экологического исследования, не требующие постоянного совершенствования приборной базы и программного обеспечения	а) Картографический б) Маршрутный в) Химико-аналитический г) Феноменологический д) Биоклиматического моделирования	высокий
ПК-3.3 ПК-4.3	5. Современному уровню научного познания соответствуют следующие принципы:	а) Системность б) Глобальность в) Целостность г) Объективность д) Всесторонность	высокий
ПК-3.3 ПК-4.3	6. Укажите основные формы познание мира человеком (кроме научной):	а) Обыденная б) Художественная в) Религиозная г) Философская д) Ментальная	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	7. Укажите основную форму организации коллективной научной деятельности России:	а) Особые экономические зоны б) Региональные отделения общества «Знание» в) Научно-исследовательские институты (НИИ) г) Региональные венчурные фонды	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	8. Отметьте общенаучные методы исследования, применяемые в	а) Историко-сравнительный метод б) Историко-генетический метод	средний

	различных науках:	в) Синтез г) Анализ	
ПК-3.3 ПК-4.3	9. Отметьте уровни научного исследования:	а) Эмпирический б) Индукционный в) Дедукционный г) Теоретический	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	10. Укажите министерство, в сфере которого находится научно-техническая и инновационная деятельность в России:	а) Министерство науки и высшего образования б) Министерство финансов в) Министерство просвещения г) Министерство культуры	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	11. Укажите по порядку шаги исследовательской деятельности:	а) Поиск информации в архивах и литературных источниках б) Определение методов исследования в) Составление плана исследования г) Обработка и систематизация данных д) Выполнение эксперимента е) Написание текста ж) Обсуждение результатов	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	12. Экология – это: ...	а) Биологическая дисциплина б) Географическая дисциплина в) Медицинская дисциплина г) Гуманитарная дисциплина д) Особое научное направление	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	13. Укажите объекты	а) Растения б) Микроорганизмы	средний

	экологических исследований	в) Животные г) Человек д) Экологический фактор е) Биоценозы ж) Социальные группы	
ПК-3.3 ПК-4.3	14. Какие методы используются в экологических исследованиях:	а) Картографический б) Исторический в) Статистический г) Краеведческий д) Экспериментальный е) Измерительный ж) Аналитический	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	15. Выберите достаточный для подготовки ВКР набор данных	а) Структура растительных сообществ б) Биологическое разнообразие экосистемы в) Наличие экологического фактора г) Количественная оценка экологического фактора д) Зависимость живых организмов и их сообществ от экологического фактора	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	16. Определите необходимый минимум оказываемых руководителем услуг	а) Определение темы ВКР б) Определение цели исследования в) Определение задач г) Определение метода исследования д) Составление плана исследования е) Совместные выезды в район исследования ж) Помощь в написании ВКР	средний
ПК-3.3 ПК-4.3	17. Расположите последовательно элементы композиционной структуры	а) Главы основной части б) Титульный лист в) Введение г) Содержание	низкий

	выпускной квалификационной работы:	д) Заключение	
ПК-3.3 ПК-4.3	18. При работе с литературными источниками можно:	а) Копировать текст б) Приводить определение в) Давать свое суждение по результатам исследования других авторов	низкий
ПК-3.3 ПК-4.3	19. При выступлении на защите возможно	а) Читать написанный доклад без презентации б) Читать написанный доклад с презентацией в) Выступать без презентации, но с докладом г) Выступать с презентацией	низкий
ПК-3.3 ПК-4.3	20. При выступлении на защите отводится	а) 10 минут б) 15 минут в) 30 минут г) Другое.	низкий