

Форма оценочного материала для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Экология человека

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

Типовые задания для контрольной работы:

Темы итоговой контрольной работы

Раздел 1. Экология человека – комплексная междисциплинарная наука.

1. Формирование и развитие экологии человека.
2. Основные понятия и методы исследования.
3. Законы экологии.
4. Аксиомы экологии человека.

Раздел 2. Экология человека – наука об антропоэкосистемах, их структуре, динамике и функционировании.

5. Антропоэкосистема, структурные компоненты и их взаимосвязь.
6. Антропоэкологические проблемы современной эпохи.

Раздел 3. Экология и проблемы народонаселения. Роль демографических процессов в экологии человека.

7. Демографические показатели.

Раздел 4. Медико-биологические основы экологии человека.

8. Образ жизни и качество жизни населения.

Раздел 5. Здоровье – важная категория экологии человека.

9. Общественное и индивидуальное здоровье.
10. Резервы адаптации и здоровье населения.
11. Экологическая культура личности.
12. Становление ноосферы и перспективы человечества.

Раздел 6. Влияние промышленных загрязнений природной среды на здоровье человека.

13. Оценка и измерение экологического риска.
14. Влияние сельскохозяйственной деятельности на природу и человека.
15. Физическое и химическое загрязнение окружающей среды.
16. Экологическая экспертиза. Программа ОВОС.
17. Экологические катастрофы и стихийные бедствия.

Раздел 7. Питание как фактор экологии человека.

18. Экологическая безопасность пищи

Раздел 8. Общие представления о влиянии климата на человека.

19. Нормирование качества окружающей среды.
20. Природно-климатические факторы в условиях северных территорий.
21. Экстремальные факторы природной среды.

Раздел 9. Урбанизированные территории – новая и основная среда обитания современного человека.

22. Экологические кризисы.
23. Актуальные проблемы современных городов.
24. Экология жилища.

Типовые вопросы (задания) к экзамену

Проведение промежуточной аттестации происходит в виде экзамена. Задания на экзамене содержат 2 теоретических вопроса.

Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
<p><i>Сформулируйте развернутые ответы на следующие теоретические вопросы:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Экология человека: предмет, методы, задачи. Связь экологии человека с другими дисциплинами.2. История становления экологии человека. Современное состояние экологии человека, основные научные направления.3. Особенности экологического подхода к человеку. Среда жизни человека.4. Человек и его место в биосфере. Экологическая ниша человека.5. Эволюция взаимодействия человека и природы.6. Показатели, характеризующие общности людей при антропоэкологических исследованиях.7. Общие закономерности адаптации организма человека к различным условиям среды.8. Эволюция и формы адаптации организма.9. Адаптогенные факторы по отношению к человеку.10. Фазы развития процесса адаптации у человека по Г.Селье.11. Адаптация человека к действию низкой температуры.12. Адаптация человека к действию высокой температуры.13. Адаптация человека к различному режиму двигательной активности.14. Адаптация человека к гипоксии.15. Специфика адаптации человека к психогенным факторам (потоку и дефициту информации).16. Управление адаптации.17. Человек в условиях Севера.18. Экология человека в жарком климате.19. Учение о конституции человека. Конституция человека и среда обитания.20. Биологические ритмы. Хронобиология.21. Гомеостаз и биоритмы. Основные параметры ритма.22. Здоровье и биоритмы. Десинхроноз.23. Адаптация и человек. Адаптивные типы.24. Продолжительность жизни. Демографические и социальные аспекты.25. Проблемы народонаселения: масштабы, аспекты, причины.26. Демографический взрыв: его причины и возможное разрешение связанных с ним проблем.27. Решение проблем народонаселения.28. Перспективы развития вида <i>Homo sapiens</i>.29. Экология и здоровье человека. Здоровье населения как показатель состояния окружающей среды.30. Загрязняющие вещества в природе их токсическое воздействие на клеточном и организменном уровнях.31. Проблемы экопатологии.32. Нормирование качества окружающей человека среды в антропоэкологии.	теоретический

<p>33. Санитарно-гигиеническое нормирование: качества атмосферного воздуха. 34. Нормативы качества продуктов питания. 35. Гигиенические нормативы качества воды. 36. Нормирование физических факторов окружающей среды. 37. Экология человека в сельской местности. 38. Урбанизация и экология горожан. 39. Загрязнение жизненной среды горожан. 40. Разработка антропологического раздела ОВОС. 41. Экологические проблемы питания современного человека.</p>	
<p>Задание для показателя оценивания дескриптора «Умеет», «Владеет»</p>	<p>Вид задания</p>
<p>Дескриптор компетенций ОПК-2.1 и ОПК-2.2 «умеет» оценивается по выполнению лабораторных работ и защите отчетов.</p>	<p>практический</p>