

Государственное образовательное учреждение высшего образования
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

Кафедра «Физической географии, геологии и землеустройства»

УТВЕРЖДАЮ:

заведующий кафедрой, доцент

Е.Н. Кравченко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Мониторинг окружающей среды»

Направление подготовки:

1.05.04.02 География

Профиль подготовки

Общая география

Для набора

2023 года

Квалификация (степень) выпускника

магистр

Разработал:

Доцент И.П. Капитальчук

Тирасполь, 2024 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет
Кафедра физической географии, геологии и землеустройства

Итоговый тест к экзамену

1. Содержание мониторинга включает в себя:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. упорядоченный набор процедур: наблюдений, оценок и прогноза состояния окружающей среды;
2. разработку нормативов ПДВ;
3. сертификацию;
4. организацию санитарно-защитных зон.

2. В пределах территорий отдельных предприятий, инженерных сооружений, хозяйственных комплексов реализуется:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. мониторинг глобального уровня;
2. мониторинг детального уровня;
3. мониторинг локального уровня;
4. мониторинг национального уровня.

3. Границы зона экологического влияния инженерного сооружения:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. зависят от того, какие экологические требования заложены в критерии определения ее границ;
2. одинаковы для всех компонентов окружающей среды;
3. одинаковы для всех типов техногенного воздействия
4. границы зоны экологического влияния для инженерных сооружений не устанавливаются.

4. К общим показателям техногенного воздействия относятся:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. количественные характеристики воздействия физических полей;
2. объемная скорость переноса вещества через единицу площади;
3. интенсивность соответствующего поля;
4. геометрические показатели, характеризующие размер и форму зоны влияния данного источника воздействия.

5. Режимные наблюдения проводятся с целью:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. выявления тенденций изменения окружающей среды;

2. выявления прошлого состояния окружающей среды;
3. получения качественных и количественных характеристик и оценок процессов и явлений;
4. оценки начального состояния окружающей среды.

6. Опорный полигон:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. служит для сбора информации на территории не затронутой техногенным воздействием;
2. оборудуется на типовом участке какой-либо таксономической единице районирования;
3. выполняет роль испытательного
4. создается для наблюдений за какими-либо негативными явлениями.

7. Биоиндикаторы, реагирующие на стресс значительным отклонением от жизненных норм, относят к:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. чувствительным;
2. кумулятивным;
3. типичным
4. универсальным.

8. Оценка и прогнозирование состояния окружающей среды с привлечением позвоночных животных проводится:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. только на организменном уровне;
2. только на популяционном уровне;
3. только на уровне сообществ;
4. на всех уровнях их организации.

9. В качестве биомаркеров состояния атмосферного воздуха традиционно используются:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. симбиоты водных организмов;
2. лишайники;
3. паразитические организмы
4. древесные растения.

10. Для биологической индикации качества вод могут быть использованы:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. все группы организмов, населяющие водоемы;
2. только планктонные и бентосные беспозвоночные;
3. только простейшие;
4. только водоросли.

11. Глобальная система мониторинга окружающей среды включает:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. только моделирование атмосферных процессов;
2. только абиотическую составляющую
3. только биологическую составляющую

4. абиотическую и биологическую составляющие.

12.В рамках Глобальной системы мониторинга окружающей среды осуществляются:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. только натурные эксперименты;
2. только лабораторные эксперименты;
3. натурные и лабораторные эксперименты;
4. только модельные эксперименты.

13.Мониторинг на фоновом уровне организуется на базе:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. урбанизированных территорий;
2. биосферных заповедников;
3. сельскохозяйственных территорий;
4. промышленных центров.

14.Для выделения эффекта воздействия на фоновом уровне:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. достаточно полевых наблюдений в течение одного года;
2. требуется проведение наблюдений в течение 3 лет;
3. требуется проведение наблюдений в течение 5 лет;
4. возможно только путем исключительно длительного сбора данных.

15.Для понимания изменений и колебаний климата необходимо иметь данные о состоянии:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. только о состоянии атмосферы;
2. только о состоянии Океана;
3. системы «атмосфера – океан – поверхность суши – криосфера – биота»
4. только о состоянии поверхности суши.

16.Климатический мониторинг включает наблюдения за изменением:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. площади морского, речного и озерного льда и ледников, поверхности и биомассы растительного покрова;
2. загрязнения водных объектов;
3. загрязнения почвенного покрова;
4. загрязнением атмосферного воздуха.

17.Какой вид наблюдений относится к биологической составляющей экологического мониторинга Океана:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. оценка скорости поступления загрязняющих веществ в Океан;
2. выявление критических факторов воздействия и наиболее уязвимых звеньев в биотической компоненте морских экосистем;
3. наблюдения за волнением;
4. наблюдения за течениями на различных глубинах.

18. В результате аварийных разливов нефти с судов перестройки в популяциях и сообществах носят:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. хронический характер;
2. острый характер;
3. кумулятивный характер;
4. перестройки не происходит.

19. Место на водоеме или водотоке, в котором производят комплекс работ для получения данных о качестве воды, называется:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. пунктом наблюдения;
2. заводью;
3. меандром;
4. перекатом.

20. Минимальное число стационарных постов в населенном пункте устанавливается в зависимости:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. от этажности застройки;
2. от численности населения;
3. от площади города;
4. от наличия промышленных предприятий.