

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Усынин Максим Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.06.2024 09:37:35
Уникальный программный ключ:
f498e59e83f65dd7c3ce7bb8a25cbbabb33ebc58

**Частное образовательное учреждение высшего образования
«Международный Институт Дизайна и Сервиса»
(ЧОУВО МИДиС)**

Кафедра педагогики, психологии и гуманитарных дисциплин

**КОМПЛЕКТ
ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ**

ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Специальность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Направленность (профиль): 3D-моделирование и игровая графика

Квалификация выпускника: Дизайнер

Уровень базового образования обучающегося: среднее общее образование

Челябинск 2026

В результате освоения программы дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования учитываются планируемые результаты освоения общих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>

5 семестр

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).

1. Установите соответствие между принципом рационального природопользования и его характеристикой:

1. Принцип комплексности
 2. Принцип научной обоснованности
 3. Принцип экологической безопасности
- а) Использование природных ресурсов на основе современных научных данных
 - б) Предотвращение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека
 - в) Одновременное использование всех компонентов природного ресурса без отходов

Ответ: 1–в, 2–а, 3–б

2. Установите соответствие между типом отходов и способом их утилизации:

1. Бытовые отходы
 2. Промышленные отходы
- а) Пиролиз и термическая обработка
 - б) Раздельный сбор и переработка на мусоросортировочных заводах

Ответ: 1–б, 2–а

3. Установите соответствие между классом опасности твёрдых отходов и его характеристикой:

1. I класс
 2. IV класс
- а) Практически неопасные отходы
 - б) Чрезвычайно опасные отходы

Ответ: 1–б, 2–а

4. Установите соответствие между методом экологического регулирования и его типом:

1. Экономический метод
 2. Административно-правовой метод
- а) Введение экологических нормативов и лимитов
 - б) Взимание платы за негативное воздействие на окружающую среду

Ответ: 1–б, 2–а

5. Установите соответствие между видом мониторинга и его объектом наблюдения:

1. Биологический мониторинг
 2. Химический мониторинг
- а) Контроль за концентрацией загрязняющих веществ в воздухе
 - б) Оценка состояния популяций организмов-индикаторов

Ответ: 1–б, 2–а

6. Установите соответствие между понятием и его определением:

1. Экологическая безопасность
 2. Рациональное природопользование
- а) Состояние защищённости окружающей среды и жизненно важных интересов человека от негативного воздействия
 - б) Использование природных ресурсов с учётом их восстановления и минимизации ущерба

Ответ: 1–а, 2–б

7. Как взаимосвязаны экологическая безопасность и устойчивое развитие?

Ответ: Экологическая безопасность — условие устойчивого развития; устойчивое развитие обеспечивает долгосрочную экологическую безопасность через сбалансированное использование ресурсов, снижение рисков и защиту экосистем.

Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ

в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

8. Является ли обязательным соблюдение принципа «платит тот, кто загрязняет» при осуществлении хозяйственной деятельности?

- а. Да
- б. Нет

Ответ: а. Да

9. Какие из перечисленных подходов относятся к методам рационального природопользования? (Выберите два правильных ответа.)

- а. **Ресурсосберегающие технологии**
- б. Массовое вырубание лесов
- в. **Замкнутые циклы водопользования**
- г. Сжигание отходов без фильтрации

Ответ: а, в

10. Какие из следующих утверждений верны в контексте рационального природопользования? (Выберите два правильных ответа.)

- а. **Необходимо минимизировать антропогенное воздействие на экосистемы**
- б. Природные ресурсы можно использовать без ограничений, если они возобновляемы
- в. **Экологический мониторинг — важная часть рационального природопользования**
- г. Рациональное природопользование не требует участия государства

Ответ: а, в

11. Является ли сжигание ТБО (твердых бытовых отходов) на полигонах экологически безопасным методом утилизации?

- а. Да
- б. Нет

Ответ: б. Нет

12. Какие из перечисленных методов утилизации отходов считаются экологически предпочтительными? (Выберите два правильных ответа.)

- а. **Переработка и рециклинг**
- б. Неорганизованные свалки
- в. **Компостирование органических отходов**
- г. Сброс отходов в водоёмы

Ответ: а, в

13. Какие из следующих утверждений о промышленных отходах являются верными? (Выберите два правильных ответа.)

- а. **Могут содержать токсичные и опасные вещества**
- б. Всегда подлежат захоронению
- в. **Требуют специальных технологий утилизации**
- г. Не регулируются законодательством

Ответ: а, в

14. Все твёрдые коммунальные отходы относятся к IV классу опасности?

- а. Да
- б. Нет

Ответ: б. Нет

15. Какие из перечисленных видов твёрдых отходов относятся к опасным? (Выберите два правильных ответа.)

- а. **Ртутьсодержащие лампы**
- б. Пищевые отходы
- в. **Аккумуляторы и батарейки**

г. Бумажные отходы

Ответ: а, в

Какие из следующих мер применяются для снижения негативного воздействия твёрдых отходов? (Выберите два правильных ответа.)

а. **Создание систем раздельного сбора**

б. Сжигание без очистки выбросов

в. **Использование технологий обезвреживания**

г. Захоронение вблизи жилых зон

Ответ: а, в

16. Является ли экологическая экспертиза административно-правовым методом регулирования?

а. Да

б. Нет

Ответ: а. Да

17. Какие из перечисленных инструментов относятся к методам экологического регулирования? (Выберите два правильных ответа.)

а. **Экологическое лицензирование**

б. **Платёж за выбросы загрязняющих веществ**

в. Массовая реклама

г. Снижение штрафов за нарушения

Ответ: а, б

18. Какие из следующих утверждений о государственном экологическом контроле являются верными? (Выберите два правильных ответа.)

а. **Осуществляется уполномоченными органами власти**

б. Не имеет юридической силы

в. **Направлен на предупреждение и пресечение нарушений экологического законодательства**

г. Применяется только к частным лицам

Ответ: а, в

21. Является ли мониторинг обязательным элементом системы экологического управления на промышленных предприятиях?

а. Да

б. Нет

Ответ: а. Да

22. Какие из перечисленных компонентов входят в систему экологического мониторинга? (Выберите два правильных ответа.)

а. **Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха**

б. **Контроль за качеством почв и водных ресурсов**

в. Анализ финансовой отчётности предприятий

г. Изучение демографической ситуации

Ответ: а, б

23. Какие из следующих утверждений о дистанционных методах мониторинга являются верными? (Выберите два правильных ответа.)

а. **Используют спутниковые данные**

б. Не позволяют охватить большие территории

в. **Применяются для оценки лесных пожаров и загрязнения водоёмов**

г. Не требуют специального оборудования

Ответ: а, в

26. Является ли обеспечение экологической безопасности обязанностью только государства?

а. Да

б. Нет

Ответ: б. Нет

27. Какие из перечисленных мер способствуют обеспечению экологической безопасности? (Выберите два правильных ответа.)

а. **Создание охраняемых природных территорий**

б. **Внедрение систем экологического менеджмента на предприятиях**

в. Увеличение объёмов добычи полезных ископаемых

г. Игнорирование экологических норм

Ответ: а, б

28. Какие из следующих утверждений о природопользовании являются верными? (Выберите два правильных ответа.)

а. **Должно соответствовать экологическим стандартам**

б. Может осуществляться без учёта последствий для экосистем

в. **Является объектом государственного регулирования**

г. Не влияет на здоровье населения

Ответ: а, в