**Вопросы для государственного экзамена по направлению 05.04.06 Экология и природопользование, магистерская программа «Экологический менеджмент в организации»**

**на 2022-2023 учебный год**

**Теоретические вопросы**

1. Структуры систем экологического управления и экологического менеджмента
2. Механизмы экологического нормирования в организации
3. Система стандартов в области экологического менеджмента
4. Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды
5. Требования международных и российских стандартов в области экологического менеджмента
6. Экологическая политика организации
7. Сущность и значение экологического аудита в системе управления природопользованием
8. Методология оценки экологических рисков в организации
9. Информационное обеспечение экологического аудита и экологической экспертизы
10. Экоаудит в общей структуре государственного экологического мониторинга
11. Принципы и требования к исследовательской деятельности.
12. Общая характеристика эколого-аналитических методов.
13. Классификация данных дистанционного зондирования
14. Роль экологического нормирования в обеспечении экологических требований, организации производственно-технологических работ, экологическом управлении производственными процессами
15. Объекты и направления осуществления государственного контроля в сфере природопользования.
16. Процедура государственного экологического контроля (надзора), права и обязанности сторон, документальное сопровождение.
17. Оценка воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду: понятие, принципы, процедура.
18. Основные понятия, предмет и принципы экологического проектирования.
19. Объекты экологического проектирования.
20. Основные экологические методы прогнозирования в организации

**Практико-ориентированные задачи**

1. Составьте алгоритм планирования проведения оценки экологической эффективности деятельности организации
2. Приведите примеры показателей экологических целей и задач организации при разработке программы экологического менеджмента в организации
3. Обоснуйте механизмы внедрения системы экологического менеджмента в организации
4. Составьте алгоритм разработка критериев значимости экологических аспектов в организации и их документальное оформление
5. Обоснуйте методики оценки значимости экологических аспектов в организации и их документальное оформление
6. Составьте алгоритм оценивания экологической эффективности предприятия
7. Составьте алгоритм организации процесса экологического исследования.
8. Разработайте типовое мероприятие по внедрению малоотходных и безотходных технологий.
9. Разработайте типовое мероприятие по организации рециклинга и переработки отходов производства.

10. Составьте алгоритм проектирования полигонов по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов.

Председатель методической комиссии факультета

экологии и ландшафтной архитектуры,

доцент А.Н. Шипуля

Утверждено на заседании методической комиссии факультета экологии и ландшафтной архитектуры протокол № 1 от 01.09.2022 г.