 Предполагается размещение примерных оценочных материалов по дисциплине (модулю) «**Мониторинг в системе экологического менеджмента**» в виде перечня вопросов, выносимых на экзамене

**Примерные оценочные материалы**

**«Мониторинг в системе экологического менеджмента»**

Как спектрометрия помогает определить тяжелые металлы в отходах?

Как использовать корреляционный анализ для оценки выбросов CO₂?

Какие методы анализируют данные по водным загрязнениям?

Какие KPI важны для вовлечения сотрудников разных возрастов в экологические программы?

Как оценить соответствие зеленых проектов критериям исключения?

Какие данные Росстата важны для мониторинга лесных ресурсов?

Как интегрировать IoT-датчики в систему мониторинга?

Как создать дашборд в Power BI для отслеживания выбросов?

Какие риски возникают при нарушении СанПиН по шуму?

Как оценить экологический эффект проекта через LCA?

Какие KPI важны для снижения парниковых газов в сельском хозяйстве?

Какие этапы включают мониторинг зеленых облигаций?

Какие методы анализа применяются для оценки социальных рисков?

Какие данные по возрастным группам важны для экологических программ?

Как интегрировать данные по регионам в федеральные отчеты?

Как оценить соответствие проекта таксономии ESG?

Какие этапы включают анализ лесных ресурсов по Росстату?

Какие методы используются для визуализации данных в Excel?

Как определить KPI для восстановления почв в промышленных зонах?

Какие риски связаны с нецелевым использованием средств зеленых облигаций?

Какие требования ISO 14001 важны для мониторинга шума?

Как оценить соответствие проекта требованиям GRI Standards?

Какие инструменты помогают минимизировать риски ЧП (например, разлив нефтепродуктов)?

Как интегрировать данные по травматизму в экологические программы?

Какие KPI важны для оценки эффективности очистных сооружений?

Какие этапы включают аудит зеленых облигаций?

Как оценить соответствие лесных проектов государственным целям?

Как создать чек-лист для мониторинга социальных аспектов?

Кейсовые задания (3 задания)

Кейс 1: Оптимизация мониторинга в промышленном регионе

Компания в Кузбассе превышает лимиты по выбросам. Необходимо разработать план замеров, анализировать данные и предложить меры по снижению воздействия.

Кейс 2: Внедрение IoT-системы для лесных проектов

Завод в Сибири хочет автоматизировать мониторинг вырубок. Студенты должны спроектировать систему датчиков, провести замеры и разработать стратегию восстановления лесов.

Кейс 3: Анализ данных зеленых облигаций

Компания выпускает зеленые облигации, но не раскрывает данные по критериям исключения. Студенты должны проверить соответствие чек-листу (файл 93ee60845601c373), выявить несоответствия и предложить корректировки.